小6 拡大図と 縮図 総合テスト（その1）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

6つの つまずきを 2問ずつ 全12問（100点）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・方眼の 1マスは 同じ 長さ。

1 8点

方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



はい
いいえ

2 8点

三角形DEFは 三角形ABCの 4倍の 拡大図。AB＝5cm、BC＝4cm、CA＝7cm。辺FDは 何cm？

3 8点

たて 9cm・よこ 6cmの 長方形の 拡大図で、よこが 18cmに なった。たては 何cmですか。

18cm　21cm　27cm

4 8点

30000分の1の 地図では、4cmが 実際の 1200mを あらわす。

○　×

5 8点

実際の 池の 長さは 36mです。600分の1の 図では 何cmに なりますか。

6 8点

250分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 9cm、目の 高さは 1.1m。さくらさん「高さは 22.5m」。どこが まちがい？

目の 高さを たしていない
縮尺を かけていない

7 8点

10000分の1の 地図で、家から 駅までは 8cmです。実際の きょりは 何mですか。

8 8点

実際の きょり 1500mを、25000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

9 9点

600分の1の 縮図で、旗ざおの 目の 高さより 上の ぶぶんは 3cm。目の 高さは 1.6m。高さは？

18m　19.6m　1801.6m

10 9点

たて 7cm・よこ 5cmの 長方形と、たて 28cm・よこ 20cmの 長方形。後の 長方形は 前の 拡大図である。

○　×

11 9点

三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→F、B→D、C→Eの じゅんに 対応。辺CAに 対応するのは 辺EFである。

○　×

12 9点

たて 9cm・よこ 7cmの 旗を 拡大コピーして、よこが 21cmに なった。たては 何cm？

小6 拡大図と 縮図 総合テスト（その2）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

6つの つまずきを 2問ずつ 全12問（100点）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・方眼の 1マスは 同じ 長さ。

1 8点

三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺AB＝4cm、辺DE＝12cmの とき、何倍の 拡大図？

□

2 8点

たて 4cm・よこ 5cmの 長方形の 拡大図で、たてが 8cmの とき、よこは 9cmである。

○ ×

3 8点

5000分の1の 地図で、川の はばを はかると 7cmでした。実際は 何mですか。

□

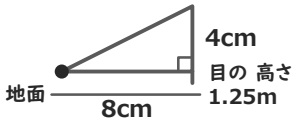
4 8点

15000分の1の 地図に 300mを かく。さくらさん「300÷15000＝0.02cm」。どこが まちがい？

縮尺を かけている
mを cmに 直していない

5 8点

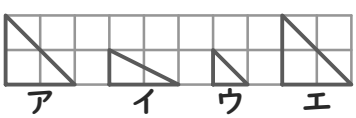
縮図は 300分の1です。この 電柱の 高さは 何mですか。



□

6 8点

アと 形が 同じで 大きさが ちがう 図は、イ～エの うち 何こ ありますか。



□

7 8点

4000分の1の 地図に、実際の 360mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

9cm **0.09cm** **90cm**

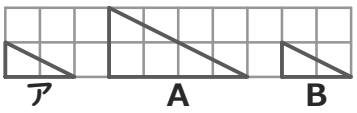
8 8点

100分の1の 縮図で 木の 上の ぶぶんは 8cm、目の 高さは 1.3m。木の 高さは 6.7mである。

○ ×

9 9点

アの 拡大図に なって いる ものは、A と B の どちらですか。



A **B**

10 9点

三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→D、B→F、C→Eの じゅんに 対応。角Aに 対応する 角は どれ？

角F **角E** **角D**

11 9点

たて 2cm・よこ 8cmの 長方形の 拡大図で、たてが 8cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

□

12 9点

75000分の1の 地図で、学校から 公園までは 8cmです。実際の きょりは 何kmですか。

□

小6 拡大図と 縮図 総合テスト（その3）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

6つの つまずきを 2問ずつ 全12問（100点）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・角は 記号で 答える（単位なし）。

1 8点
底辺 5cm・高さ 9cmの 三角形の 拡大図で、高さが 18cmに なった。底辺は 何cmですか。

2 8点
2000分の1の 地図で 5cm。さくらさん「実際は 0.05m」。どこが まちがい？

- cmを mに 直していない
- 縮尺を かけていない

3 8点
実際の きょり 3kmを、60000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

4 8点
300分の1の 縮図で、校舎の 目の 高さより 上の ぶぶんは 8cm。目の 高さは 1.1m。校舎の 高さは？

5 8点
たて 8cm・よこ 12cmの かんばんを、たても よこも 2倍に のばした。もとの かんばんの どれですか。

- 拡大図
- 縮図
- どちらでもない

6 8点
旗ABCを 回して 2倍に 大きく コピーしたものが DEF。辺CA＝8cmの とき、辺FDは 何cm？

7 8点
ビルから 32m はなれて 見上げ、400分の1の 縮図は 底辺8cm・高さ4cm。目の 高さは 1.4m。ビルの 高さは？

8 8点
アは たて4cm・よこ7cm、イは たて12cm・よこ21cm。イは アの 3倍に なって いるのは どこ？

- たてだけ
- どちらも
- よこだけ

9 9点
三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Cに 対応する 角は 角□。



10 9点
たて 2cm・よこ 4cmの 長方形の 縮図で、よこが 2cmに なった。たては 何cmに なりましたか。

11 9点
5000分の1の 地図で 3cmの きょりは、実際には 何mですか。

- 150m
- 1500m
- 15000m

12 9点
25000分の1の 地図に 実際の 1250mの 道を かくと、5cmに なる。

- ○
- ×

小6 拡大図と 縮図 総合テスト（その4）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

6つの つまずきを 2問ずつ 全12問（100点）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・方眼の 1マスは 同じ 長さ。

1 8点
75000分の1の 地図で、駅から 市役所までは 5cmです。実際の きょりは 何mですか。

2 8点
実際の きょり 375mを、7500分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

3 8点
800分の1の 縮図で、えんとつの 目の 高さより 上の ぶぶんは 1cm。目の 高さは 1.1m。高さは？

801.1m **8m** **9.1m**

4 8点
たて 4cm・よこ 3cmの 長方形と、たて 8cm・よこ 6cmの 長方形。後の 長方形は 前の 拡大図である。

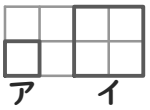
○ ×

5 8点
三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→D、B→E、C→Fの じゅんに 対応。辺BCに 対応するのは 辺EFである。

○ ×

6 8点
たて 4cm・よこ 12cmの 旗を 縮小コピーして、よこが 3cmに なった。たては 何cm？

7 8点
方眼の マスを 数えて、イは アの 拡大図ですか。



はい **いいえ**

8 8点
三角形DEFは 三角形ABCの 3倍の 拡大図。AB＝4cm、BC＝7cm、CA＝9cm。辺FDは 何cm？

9 9点
たて 8cm・よこ 10cmの 長方形の 拡大図で、よこが 30cmに なった。たては 何cmですか。

28cm **24cm** **16cm**

10 9点
80000分の1の 地図では、3cmが 実際の 240000mを あらわす。

○ ×

11 9点
実際の 校舎の よこの 長さは 80mです。1000分の1の 図では 何cmに なりますか。

12 9点
600分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 3cm、目の 高さは 1.2m。さくらさん「高さは 4.2m」。どこが まちがい？

縮尺を かけていない
目の 高さを たしていない

小6 拡大図と 縮図 総合テスト（その5）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

6つの つまずきを 2問ずつ 全12問（100点）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・方眼の 1マスは 同じ 長さ。

1 8点

4000分の1の 地図に、実際の 200mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

5cm **0.05cm** **50cm**

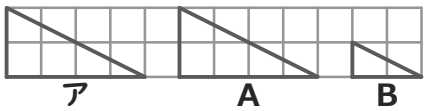
2 8点

600分の1の 縮図で 木の 上の ぶぶんは 9cm、目の 高さは 1.25m。木の 高さは 52.75mである。

○ **×**

3 8点

アの 縮図に なって いる ものは、A と B の どちらですか。



A **B**

4 8点

三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→D、B→E、C→Fの じゅんに 対応。角Aに 対応する 角は どれ？

角F **角E** **角D**

5 8点

たて 9cm・よこ 4cmの 長方形の 拡大図で、たてが 18cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

6 8点

75000分の1の 地図で、学校から 公園までは 2cmです。実際の きょりは 何kmですか。

7 8点

三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺AB＝5cm、辺DE＝10cmの とき、何倍の 拡大図？

8 8点

たて 5cm・よこ 3cmの 長方形の 拡大図で、たてが 15cmの とき、よこは 13cmである。

○ **×**

9 9点

12000分の1の 地図で、トンネルの 長さを はかると 3cmでした。実際は 何mですか。

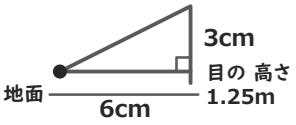
10 9点

8000分の1の 地図に 480mを かく。さくらさん「480÷8000＝0.06cm」。どこが まちがい？

縮尺を かけている
mを cmに 直していない

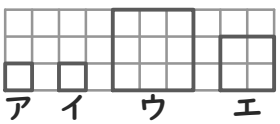
11 9点

縮図は 600分の1です。この 電柱の 高さは 何mですか。



12 9点

アと 形が 同じで 大きさが ちがう 図は、イ〜エの うち 何こ ありますか。



小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①−1

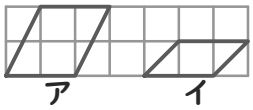
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

形の 見分けと 対応 全12問

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

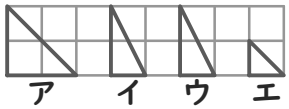
・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・角は 記号で 答える（単位なし）。方眼の 1マスは 同じ 長さ。左列＝見分け、右列＝対応。

1 方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



はい　いいえ

2 アと 形が 同じで 大きさが ちがう 図は、イ〜エの うち 何こ ありますか。



□

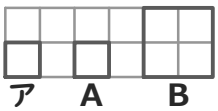
3 たて 7cm・よこ 8cmの ハンカチを、向きを かえて そのまま コピーした。もとの ハンカチの どれですか。

拡大図　縮図　どちらでもない

4 たて 4cm・よこ 12cmの 長方形と、たて 2cm・よこ 18cmの 長方形。後の 長方形は 前の 縮図である。

○　×

5 アの 拡大図に なって いる ものは、A と B の どちらですか。



A
B

6 アは たて6cm・よこ7cm、イは たて12cm・よこ8cm。イは アの 2倍に なって いるのは どこ？

たてだけ　よこだけ　どちらも

7 ワッペンABCを 回して 2倍に 大きく コピーしたものが DEF。辺AB＝6cmの とき、辺DEは 何cm？

□

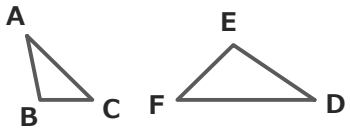
8 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→E、B→F、C→Dの じゅんに 対応。辺CAに 対応するのは 辺FDである。

○　×

9 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→E、B→D、C→Fの じゅんに 対応。角Bに 対応する 角は どれ？

角E　角D　角F

10 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Bに 対応する 角は 角□。



□

11 三角形DEFは 三角形ABCの 3倍の 拡大図。AB＝8cm、BC＝6cm、CA＝5cm。辺DEは 何cm？

□

12 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺BC＝6cm、辺EF＝18cmの とき、何倍の 拡大図？

□

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-2

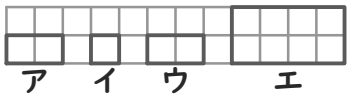
形の 見分けと 対応 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・角は 記号で 答える（単位なし）。方眼の 1マスは 同じ 長さ。左列＝見分け、右列＝対応。

1 アと 形が 同じで 大きさが ちがう 図は、イ〜エの うち 何こ ありますか。



□

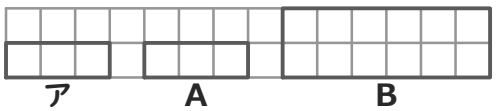
2 たて 8cm・よこ 4cmの ハンカチを、たても よこも 4分の1に ちぢめた。もとの ハンカチの どれですか。

拡大図　縮図　どちらでもない

3 たて 4cm・よこ 12cmの 長方形と、たて 16cm・よこ 48cmの 長方形。後の 長方形は 前の 拡大図である。

○　×

4 アの 拡大図に なって いる ものは、A と B の どちらですか。

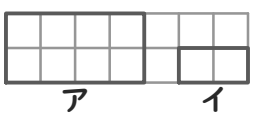


A　B

5 アは たて3cm・よこ9cm、イは たて6cm・よこ18cm。イは アの 2倍に なって いるのは どこ？

たてだけ　よこだけ　どちらも

6 方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



はい　いいえ

7 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→D、B→E、C→Fの じゅんに 対応。辺CAに 対応するのは 辺FDである。

○　×

8 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→F、B→E、C→Dの じゅんに 対応。角Bに 対応する 角は どれ？

角D　角E　角F

9 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Bに 対応する 角は 角□。



□

10 三角形DEFは 三角形ABCの 1.5倍の 拡大図。AB＝6cm、BC＝5cm、CA＝7cm。辺FDは 何cm？

□

11 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺AB＝6cm、辺DE＝12cmの とき、何倍の 拡大図？

□

12 旗ABCを 回して 半分の 大きさに コピーしたものが DEF。辺AB＝6cmの とき、辺DEは 何cm？

□

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-3

形の 見分けと 対応 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・角は 記号で 答える（単位なし）。方眼の 1マスは 同じ 長さ。左列＝見分け、右列＝対応。

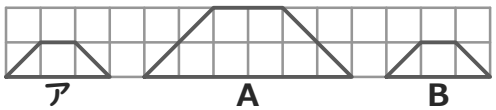
1 たて 8cm・よこ 12cmの カードを、たても よこも 4分の1に ちぢめた。もとの カードの どれですか。

拡大図　縮図　どちらでもない

2 たて 5cm・よこ 8cmの 長方形と、たて 15cm・よこ 32cmの 長方形。後の 長方形は 前の 拡大図である。

○　×

3 アの 拡大図に なって いる ものは、A と B の どちらですか。

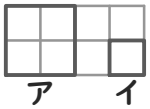


A
B

4 アは たて7cm・よこ6cm、イは たて21cm・よこ8cm。イは アの 3倍に なって いるのは どこ？

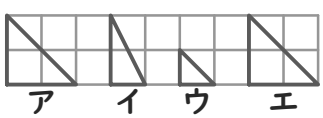
たてだけ　よこだけ　どちらも

5 方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



はい
いいえ

6 アと 形が 同じで 大きさが ちがう 図は、イ〜エの うち 何こ ありますか。



＿＿＿＿

7 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→D、B→E、C→Fの じゅんに 対応。角Cに 対応する 角は どれ？

角D　角E　角F

8 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Aに 対応する 角は 角□。



＿＿＿＿

9 三角形DEFは 三角形ABCの 2倍の 拡大図。AB＝8cm、BC＝6cm、CA＝5cm。辺EFは 何cm？

＿＿＿＿

10 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺CA＝8cm、辺FD＝24cmの とき、何倍の 拡大図？

＿＿＿＿

11 三角定規ABCを 回して 3倍に 大きく コピーしたものが DEF。辺BC＝8cmの とき、辺EFは 何cm？

＿＿＿＿

12 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→E、B→F、C→Dの じゅんに 対応。辺CAに 対応するのは 辺FEである。

○　×

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-4

形の 見分けと 対応 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

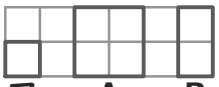
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・角は 記号で 答える（単位なし）。方眼の 1マスは 同じ 長さ。左列＝見分け、右列＝対応。

1 たて 4cm・よこ 10cmの 長方形と、たて 16cm・よこ 5cmの 長方形。後の長方形は 前の 拡大図である。

○ ×

2 アの 拡大図に なって いる ものは、A と B の どちらですか。

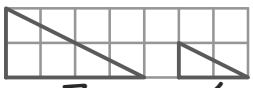


A
B

3 アは たて6cm・よこ3cm、イは たて12cm・よこ5cm。イは アの 2倍に なって いるのは どこ？

たてだけ よこだけ どちらも

4 方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



はい
いいえ

5 アと 形が 同じで 大きさが ちがう 図は、イ～エの うち 何こ ありますか。



＿＿＿＿

6 たて 4cm・よこ 9cmの かんばんを、向きを かえて そのまま コピーした。もとの かんばんの どれですか。

拡大図 縮図 どちらでもない

7 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Aに 対応する 角は 角□。



＿＿＿＿

8 三角形DEFは 三角形ABCの 4倍の 拡大図。AB＝5cm、BC＝7cm、CA＝8cm。辺FDは 何cm？

＿＿＿＿

9 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺BC＝6cm、辺EF＝24cmの とき、何倍の 拡大図？

＿＿＿＿

10 かんばんABCを 回して 半分の 大きさに コピーしたものが DEF。辺AB＝4cmの とき、辺DEは 何cm？

＿＿＿＿

11 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→E、B→D、C→Fの じゅんに 対応。辺CAに 対応するのは 辺FEである。

○ ×

12 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→F、B→D、C→Eの じゅんに 対応。角Cに 対応する 角は どれ？

角D 角E 角F

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-5

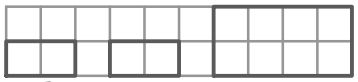
形の 見分けと 対応 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・角は 記号で 答える（単位なし）。方眼の 1マスは 同じ 長さ。左列＝見分け、右列＝対応。

1 アの 拡大図に なって いる ものは、A と B の どちらですか。

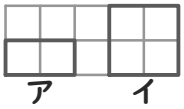


A　B

2 アは たて6cm・よこ4cm、イは たて12cm・よこ8cm。イは アの 2倍に なって いるのは どこ？

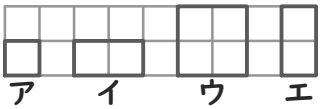
どちらも　たてだけ　よこだけ

3 方眼の マスを 数えて、イは アの 拡大図ですか。



はい　いいえ

4 アと 形が 同じで 大きさが ちがう 図は、イ〜エの うち 何こ ありますか。



＿＿＿＿

5 たて 9cm・よこ 11cmの かんばんを、たても よこも 3倍に のばした。もとの かんばんの どれですか。

拡大図　縮図　どちらでもない

6 たて 6cm・よこ 4cmの 長方形と、たて 9cm・よこ 16cmの 長方形。後の 長方形は 前の 拡大図である。

○　×

7 三角形DEFは 三角形ABCの 2倍の 拡大図。AB＝5cm、BC＝4cm、CA＝7cm。辺DEは 何cm？

＿＿＿＿

8 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺BC＝9cm、辺EF＝27cmの とき、何倍の 拡大図？

＿＿＿＿

9 かんばんABCを 回して 半分の 大きさに コピーしたものが DEF。辺BC＝6cmの とき、辺EFは 何cm？

＿＿＿＿

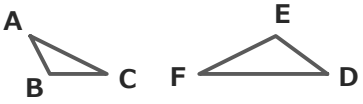
10 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→F、B→D、C→Eの じゅんに 対応。辺BCに 対応するのは 辺EFである。

○　×

11 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→D、B→F、C→Eの じゅんに 対応。角Cに 対応する 角は どれ？

角D　角F　角E

12 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Aに 対応する 角は 角□。



＿＿＿＿

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②−1

倍の 考え方と 図上→実際 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・左の 列＝辺と倍、右の 列＝図上→実際。

1 たて 6cm・よこ 12cmの 長方形の 拡大図で、たてが 15cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

□

2 たて 6cm・よこ 12cmの 長方形の 縮図で、たてが 4cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

□

3 たて 12cm・よこ 14cmの 長方形の 拡大図で、よこが 21cmに なった。たては 何cmですか。

24cm　18cm　19cm

4 たて 11cm・よこ 14cmの 長方形の 拡大図で、たてが 22cmの とき、よこは 28cmである。

○　×

5 底辺 5cm・高さ 3cmの 三角形の 拡大図で、高さが 6cmに なった。底辺は 何cmですか。

□

6 たて 8cm・よこ 4cmの ハンカチを 縮小コピーして、たてが 4cmに なった。よこは 何cm？

□

7 12000分の1の 地図では、5cmが 実際の 6000mを あらわす。

○　×

8 7500分の1の 地図で、川の はばを はかると 4cmでした。実際は 何mですか。

□

9 12000分の1の 地図で 4cm。さくらさん「実際は 0.04m」。どこが まちがい？

縮尺を かけていない
cmを mに 直していない

10 7500分の1の 地図で、家から 駅までは 12cmです。実際の きょりは 何mですか。

□

11 25000分の1の 地図で、図書館から 病院までは 6cmです。実際の きょりは 何kmですか。

□

12 7500分の1の 地図で 6cmの きょりは、実際には 何mですか。

45000m　4500m　450m

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②-2

倍の 考え方と 図上→実際 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・左の 列＝辺と倍、右の 列＝図上→実際。

1 たて 12cm・よこ 10cmの 長方形の縮図で、たてが 6cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

□

2 たて 10cm・よこ 7cmの 長方形の拡大図で、たてが 20cmに なった。よこは 何cmですか。

14cm　15cm　17cm

3 たて 6cm・よこ 10cmの 長方形の拡大図で、たてが 12cmの とき、よこは 16cmである。

○　×

4 底辺 10cm・高さ 7cmの 三角形の拡大図で、底辺が 30cmに なった。高さは 何cmですか。

□

5 たて 10cm・よこ 14cmの 旗を縮小コピーして、よこが 7cmに なった。たては 何cm？

□

6 たて 5cm・よこ 3cmの 長方形の拡大図で、よこが 12cmに なった。たては 何cmに なりましたか。

□

7 20000分の1の 地図で、橋の 長さを はかると 3cmでした。実際は 何mですか。

□

8 7500分の1の 地図で 4cm。さくらさん「実際は 0.04m」。どこが まちがい？

縮尺を かけていない
cmを mに 直していない

9 10000分の1の 地図で、神社から 川までは 6cmです。実際の きょりは 何mですか。

□

10 60000分の1の 地図で、駅から 市役所までは 5cmです。実際の きょりは 何kmですか。

□

11 15000分の1の 地図で 9cmの きょりは、実際には 何mですか。

135000m
1350m
13500m

12 40000分の1の 地図では、6cmが 実際の 240000mを あらわす。

○　×

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②-3

倍の 考え方と 図上→実際 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・左の 列＝辺と倍、右の 列＝図上→実際。

1 たて 5cm・よこ 7cmの 長方形の
拡大図で、たてが 20cmに なった。
よこは 何cmですか。

14cm　22cm　28cm

2 たて 7cm・よこ 3cmの 長方形の
拡大図で、たてが 14cmの とき、
よこは 6cmである。

○　×

3 底辺 8cm・高さ 7cmの 三角形の
拡大図で、高さが 21cmに なった。
底辺は 何cmですか。

□

4 たて 6cm・よこ 4cmの ハンカチを
縮小コピーして、よこが 2cmに なった。
たては 何cm？

□

5 たて 5cm・よこ 4cmの 長方形の
拡大図で、よこが 12cmに なった。
たては 何cmに なりましたか。

□

6 たて 2cm・よこ 6cmの 長方形の
縮図で、たてが 1cmに なった。よこは
何cmに なりましたか。

□

7 40000分の1の 地図で 8cm。
さくらさん「実際は 320000m」。
どこが まちがい？

cmを mに 直していない
縮尺を かけていない

8 20000分の1の 地図で、神社から
川までは 7cmです。実際の きょりは
何mですか。

□

9 50000分の1の 地図で、橋から
学校までは 5cmです。実際の きょりは
何kmですか。

□

10 8000分の1の 地図で 8cmの
きょりは、実際には 何mですか。

6400m　640m　64000m

11 10000分の1の 地図では、4cmが
実際の 400mを あらわす。

○　×

12 8000分の1の 地図で、トンネルの
長さを はかると 3cmでした。実際は
何mですか。

□

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②-4

倍の 考え方と 図上→実際 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・左の 列＝辺と倍、右の 列＝図上→実際。

1 たて 2cm・よこ 10cmの 長方形の拡大図で、たてが 6cmの とき、よこは 14cmである。

○ ×

2 底辺 5cm・高さ 8cmの 三角形の拡大図で、高さが 32cmに なった。底辺は 何cmですか。

□

3 たて 6cm・よこ 4cmの 絵を縮小コピーして、たてが 3cmに なった。よこは 何cm？

□

4 たて 7cm・よこ 13cmの 長方形の拡大図で、よこが 39cmに なった。たては 何cmに なりましたか。

□

5 たて 10cm・よこ 8cmの 長方形の縮図で、よこが 4cmに なった。たては 何cmに なりましたか。

□

6 たて 10cm・よこ 4cmの 長方形の拡大図で、よこが 16cmに なった。たては 何cmですか。

40cm　22cm　20cm

7 30000分の1の 地図で、橋から学校までは 4cmです。実際の きょりは 何mですか。

□

8 75000分の1の 地図で、橋から学校までは 6cmです。実際の きょりは 何kmですか。

□

9 15000分の1の 地図で 8cmの きょりは、実際には 何mですか。

12000m
1200m
120000m

10 75000分の1の 地図では、1cmが 実際の 750mを あらわす。

○ ×

11 30000分の1の 地図で、川の はばを はかると 2cmでした。実際は 何mですか。

□

12 2500分の1の 地図で 5cm。さくらさん「実際は 0.05m」。どこが まちがい？

縮尺を かけていない
cmを mに 直していない

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②-5

倍の 考え方と 図上→実際 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・左の 列＝辺と倍、右の 列＝図上→実際。

1 底辺 9cm・高さ 8cmの 三角形の拡大図で、底辺が 18cmに なった。高さは 何cmですか。

□

2 たて 3cm・よこ 8cmの ハンカチを拡大コピーして、よこが 24cmになった。たては 何cm？

□

3 たて 8cm・よこ 9cmの 長方形の拡大図で、たてが 16cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

□

4 たて 10cm・よこ 14cmの 長方形の縮図で、たてが 5cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

□

5 たて 2cm・よこ 3cmの 長方形の拡大図で、よこが 12cmに なった。たては 何cmですか。

4cm　11cm　8cm

6 たて 9cm・よこ 3cmの 長方形の拡大図で、たてが 36cmの とき、よこは 12cmである。

○　×

7 75000分の1の 地図で、家から駅までは 12cmです。実際の きょりは 何kmですか。

□

8 2500分の1の 地図で 9cmの きょりは、実際には 何mですか。

225m　2250m　22500m

9 2500分の1の 地図では、2cmが 実際の 5mを あらわす。

○　×

10 4000分の1の 地図で、トンネルの長さを はかると 8cmでした。実際は 何mですか。

□

11 20000分の1の 地図で 8cm。さくらさん「実際は 160000m」。どこが まちがい？

cmを mに 直していない
縮尺を かけていない

12 7500分の1の 地図で、家から駅までは 1cmです。実際の きょりは 何mですか。

□

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③−1

実際→図上と 縮図の 高さ 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・左の 列＝実際→図上、右の 列＝縮図の 高さ。

1 実際の きょり 3kmを、30000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

2 実際の きょり 600mを、20000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

3 60000分の1の 地図に、実際の 1200mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

0.02cm　20cm　2cm

4 40000分の1の 地図に 実際の 2000mの 道を かくと、5cmに なる。

○　×

5 実際の ビルの はばは 150mです。2500分の1の 図では 何cmに なりますか。

□

6 2000分の1の 地図に 160mを かく。さくらさん「160÷2000＝0.08cm」。どこが まちがい？

縮尺を かけている
mを cmに 直していない

7 100分の1の 縮図で 電柱の 上の ぶぶんは 7cm、目の 高さは 1.4m。電柱の 高さは 8.4mである。

○　×

8 木から 60m はなれて 見上げ、1000分の1の 縮図は 底辺6cm・高さ4cm。目の 高さは 1.3m。木の 高さは？

□

9 250分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 7cm、目の 高さは 1.6m。さくらさん「高さは 17.5m」。どこが まちがい？

縮尺を かけていない
目の 高さを たしていない

10 縮図は 1000分の1です。この 木の 高さは 何mですか。



□

11 1000分の1の 縮図で、校舎の 目の 高さより 上の ぶぶんは 3cm。目の 高さは 1.6m。校舎の 高さは？

□

12 600分の1の 縮図で、校舎の 目の 高さより 上の ぶぶんは 8cm。目の 高さは 1.6m。高さは？

4801.6m　49.6m　48m

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-2

実際→図上と 縮図の 高さ 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・左の 列＝実際→図上、右の 列＝縮図の 高さ。

1 実際の きょり 3750mを、75000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

2 2500分の1の 地図に、実際の 225mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

9cm　0.09cm　90cm

3 12000分の1の 地図に 実際の 360mの 道を かくと、30cmに なる。

○　×

4 実際の 公園の 長さは 20mです。500分の1の 図では 何cmに なりますか。

□

5 5000分の1の 地図に 300mを かく。さくらさん「300÷5000＝0.06cm」。どこが まちがい？

mを cmに 直していない
縮尺を かけている

6 実際の きょり 2kmを、50000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

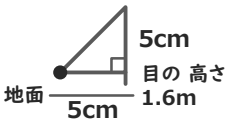
7 ビルから 15m はなれて 見上げ、250分の1の 縮図は 底辺6cm・高さ3cm。目の 高さは 1.6m。ビルの 高さは？

□

8 300分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 7cm、目の 高さは 1.3m。さくらさん「高さは 8.3m」。どこが まちがい？

目の 高さを たしていない
縮尺を かけていない

9 縮図は 500分の1です。この 木の 高さは 何mですか。



□

10 600分の1の 縮図で、旗ざおの 目の 高さより 上の ぶぶんは 9cm。目の 高さは 1.4m。旗ざおの 高さは？

□

11 100分の1の 縮図で、校舎の 目の 高さより 上の ぶぶんは 3cm。目の 高さは 1.2m。高さは？

3m　301.2m　4.2m

12 600分の1の 縮図で 旗ざおの 上の ぶぶんは 1cm、目の 高さは 1.2m。旗ざおの 高さは 7.2mである。

○　×

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-3

実際→図上と 縮図の 高さ 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・左の 列＝実際→図上、右の 列＝縮図の 高さ。

1 8000分の1の 地図に、実際の 400mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

5cm　0.05cm　50cm

2 10000分の1の 地図に 実際の 500mの 道を かくと、0.5cmに なる。

○　×

3 実際の 池の 長さは 40mです。2000分の1の 図では 何cmに なりますか。

□

4 30000分の1の 地図に 1500mを かく。さくらさん「1500÷30000＝0.05cm」。どこが まちがい？

縮尺を かけている

mを cmに 直していない

5 実際の きょり 5kmを、50000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

6 実際の きょり 3000mを、75000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

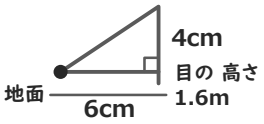
□

7 500分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 8cm、目の 高さは 1.3m。さくらさん「高さは 40m」。どこが まちがい？

目の 高さを たしていない

縮尺を かけていない

8 縮図は 500分の1です。この ビルの 高さは 何mですか。



□

9 1000分の1の 縮図で、えんとつの 目の 高さより 上の ぶぶんは 3cm。目の 高さは 1.25m。えんとつの 高さは？

□

10 250分の1の 縮図で、えんとつの 目の 高さより 上の ぶぶんは 8cm。目の 高さは 1.1m。高さは？

2001.1m　21.1m　20m

11 100分の1の 縮図で ポールの 上の ぶぶんは 7cm、目の 高さは 1.3m。ポールの 高さは 5.7mである。

○　×

12 電柱から 30m はなれて 見上げ、250分の1の 縮図は 底辺12cm・高さ5cm。目の 高さは 1.25m。電柱の 高さは？

□

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-4

実際→図上と 縮図の 高さ 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・左の 列＝実際→図上、右の 列＝縮図の 高さ。

1 5000分の1の 地図に 実際の 100mの 道を かくと、2cmに なる。

○ ×

2 実際の 校舎の よこの 長さは 60mです。1500分の1の 図では 何cmに なりますか。

□

3 15000分の1の 地図に 900mを かく。さくらさん「900÷15000＝0.06cm」。どこが まちがい？

縮尺を かけている
mを cmに 直していない

4 実際の きょり 1kmを、10000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

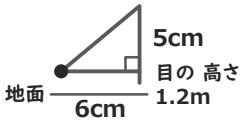
5 実際の きょり 360mを、4000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

6 30000分の1の 地図に、実際の 2400mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

0.08cm　8cm　80cm

7 縮図は 1000分の1です。この 電柱の 高さは 何mですか。



□

8 800分の1の 縮図で、ポールの 目の 高さより 上の ぶぶんは 4cm。目の 高さは 1.1m。ポールの 高さは？

□

9 400分の1の 縮図で、校舎の 目の 高さより 上の ぶぶんは 9cm。目の 高さは 1.2m。高さは？

37.2m　3601.2m　36m

10 250分の1の 縮図で ビルの 上の ぶぶんは 9cm、目の 高さは 1.4m。ビルの 高さは 2251.4mである。

○ ×

11 木から 40m はなれて 見上げ、1000分の1の 縮図は 底辺4cm・高さ5cm。目の 高さは 1.2m。木の 高さは？

□

12 100分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 2cm、目の 高さは 1.1m。さくらさん「高さは 2m」。どこが まちがい？

目の 高さを たしていない
縮尺を かけていない

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-5

実際→図上と 縮図の 高さ 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・左の 列＝実際→図上、右の 列＝縮図の 高さ。

1 実際の 池の 長さは 96mです。800分の1の 図では 何cmに なりますか。

□

2 30000分の1の 地図に 900mを かく。さくらさん「900÷30000＝0.03cm」。どこが まちがい？

- mを cmに 直していない
- 縮尺を かけている

3 実際の きょり 1kmを、25000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

4 実際の きょり 1000mを、20000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

5 12000分の1の 地図に、実際の 960mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

- 80cm
- 0.08cm
- 8cm

6 50000分の1の 地図に 実際の 2500mの 道を かくと、5cmに なる。

○ ×

7 250分の1の 縮図で、ビルの 目の 高さより 上の ぶぶんは 1cm。目の 高さは 1.3m。ビルの 高さは？

□

8 100分の1の 縮図で、木の 目の 高さより 上の ぶぶんは 8cm。目の 高さは 1.1m。高さは？

- 801.1m
- 9.1m
- 8m

9 600分の1の 縮図で えんとつの 上の ぶぶんは 9cm、目の 高さは 1.4m。えんとつの 高さは 55.4mである。

○ ×

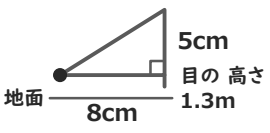
10 ビルから 40m はなれて 見上げ、1000分の1の 縮図は 底辺4cm・高さ4cm。目の 高さは 1.25m。ビルの 高さは？

□

11 800分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 6cm、目の 高さは 1.4m。さくらさん「高さは 7.4m」。どこが まちがい？

- 目の 高さを たしていない
- 縮尺を かけていない

12 縮図は 1000分の1です。この 電柱の 高さは 何mですか。



□

解きおわったら よんでね
答えと次の1枚がひらきます

小6 拡大図と 縮図 総合テスト(その1)【こたえ】

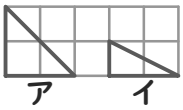
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

6つの つまずきを 2問ずつ 全12問(100点)

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

まちがえたら→ 問1・10＝練習プリント① 問2・11＝練習プリント② 問3・12＝練習プリント③
問4・7＝練習プリント④ 問5・8＝練習プリント⑤ 問6・9＝練習プリント⑥
丸つけ:数と 単位が 合って いれば ○(単位が ないものは ×)。

1 8点
方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



たて 0.5倍・よこ 1倍。

はい
いいえ

2 8点
三角形DEFは 三角形ABCの 4倍の 拡大図。AB＝5cm、BC＝4cm、CA＝7cm。辺FDは 何cm?

辺FDは 辺CAに 対応。
7×4＝28

28cm

3 8点
たて 9cm・よこ 6cmの 長方形の 拡大図で、よこが 18cmに なった。たては 何cmですか。
18÷6＝3(倍)、9×3＝27

18cm 21cm **27cm**

4 8点
30000分の1の 地図では、4cmが 実際の 1200mを あらわす。
4×30000＝120000cm＝1200m

○ ×

5 8点
実際の 池の 長さは 36mです。600分の1の 図では 何cmに なりますか。

36m＝3600cm
3600÷600＝6

6cm

6 8点
250分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 9cm、目の 高さは 1.1m。さくらさん「高さは 22.5m」。どこが まちがい?

目の 高さを たしていない
縮尺を かけていない

9×250＝2250cm＝22.5m、＋1.1＝23.6。

7 8点
10000分の1の 地図で、家から 駅までは 8cmです。実際の きょりは 何mですか。

8×10000＝80000cm
80000cm＝800m

800m

8 8点
実際の きょり 1500mを、25000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

1500m＝150000cm
150000÷25000＝6

6cm

9 9点
600分の1の 縮図で、旗ざおの 目の 高さより 上の ぶぶんは 3cm。目の 高さは 1.6m。高さは?
3×600＝1800cm＝18m、＋1.6＝19.6

18m **19.6m** 1801.6m

10 9点
たて 7cm・よこ 5cmの 長方形と、たて 28cm・よこ 20cmの 長方形。後の 長方形は 前の 拡大図である。
たて 4倍・よこ 4倍。

○ ×

11 9点
三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→F、B→D、C→Eの じゅんに 対応。辺CAに 対応するのは 辺EFである。
辺CAは Eと Fの 辺。

○ ×

12 9点
たて 9cm・よこ 7cmの 旗を 拡大コピーして、よこが 21cmに なった。たては 何cm?

21÷7＝3(倍)
9×3＝27

27cm

いちごドリル プリント

小6 拡大図と 縮図 総合テスト(その2)【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

6つの つまずきを 2問ずつ 全12問(100点)

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

まちがえたら→ 問6・9＝練習プリント① 問1・10＝練習プリント② 問2・11＝練習プリント③
問3・12＝練習プリント④ 問4・7＝練習プリント⑤ 問5・8＝練習プリント⑥
丸つけ:数と 単位が 合って いれば ○(単位が ないものは ×)。

1 8点
三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺AB＝4cm、辺DE＝12cmの とき、何倍の 拡大図?

辺DEは 辺ABに 対応。
12÷4＝3

3倍

2 8点
たて 4cm・よこ 5cmの 長方形の 拡大図で、たてが 8cmの とき、よこは 9cmである。

8÷4＝2(倍)、5×2＝10。

○ **×**

3 8点
5000分の1の 地図で、川の はばを はかると 7cmでした。実際は 何mですか。

7×5000＝35000cm
＝350m

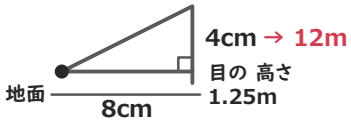
350m

4 8点
15000分の1の 地図に 300mを かく。さくらさん「300÷15000＝0.02cm」。どこが まちがい?

縮尺を かけている
mを cmに 直していない

300m＝30000cm、30000÷15000＝2cm。

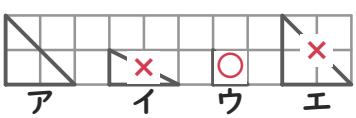
5 8点
縮図は 300分の1です。この 電柱の 高さは 何mですか。



13.25m

4×300＝1200cm＝12m。12＋1.25＝13.25

6 8点
アと 形が 同じで 大きさが ちがう 図は、イ～エの うち 何こ ありますか。



1こ

拡大図・縮図は ウ

7 8点
4000分の1の 地図に、実際の 360mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

360m＝36000cm、36000÷4000＝9

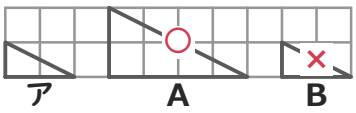
9cm 0.09cm 90cm

8 8点
100分の1の 縮図で 木の 上の ぶぶんは 8cm、目の 高さは 1.3m。木の 高さは 6.7mである。

8×100＝800cm＝8m、＋1.3＝9.3。

○ **×**

9 9点
アの 拡大図に なって いる ものは、Aと B の どちらですか。



A B

Aは たても よこも 2倍。Bは 大きさが 同じ。

10 9点
三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→D、B→F、C→Eの じゅんに 対応。角Aに 対応する 角は どれ?

Aは 1番目。DFEの 1番目。

角F 角E **角D**

11 9点
たて 2cm・よこ 8cmの 長方形の 拡大図で、たてが 8cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

8÷2＝4(倍)
8×4＝32

32cm

12 9点
75000分の1の 地図で、学校から 公園までは 8cmです。実際の きょりは 何kmですか。

8×75000＝600000cm
600000cm＝6km

6km

小6 拡大図と 縮図 総合テスト(その3)【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

6つの つまずきを 2問ずつ 全12問(100点)

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

まちがえたら→ 問5･8＝練習プリント① 問6･9＝練習プリント② 問1･10＝練習プリント③
問2･11＝練習プリント④ 問3･12＝練習プリント⑤ 問4･7＝練習プリント⑥
丸つけ:数と 単位が 合って いれば ○(単位が ないものは ×)。角の 答えは 記号だけでも ○。

1 8点

底辺 5cm･高さ 9cmの 三角形の 拡大図で、高さが 18cmに なった。底辺は 何cmですか。

18÷9＝2(倍)
5×2＝10

10cm

2 8点

2000分の1の 地図で 5cm。さくらさん「実際は 0.05m」。どこが まちがい?

cmを mに 直していない
縮尺を かけていない

5×2000＝10000cm＝100m。

3 8点

実際の きょり 3kmを、60000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

3km＝300000cm 300000÷60000＝5

5cm

4 8点

300分の1の 縮図で、校舎の 目の 高さより 上の ぶぶんは 8cm。目の 高さは 1.1m。校舎の 高さは?

8×300＝2400cm＝24m
24＋1.1＝25.1

25.1m

5 8点

たて 8cm･よこ 12cmの かんばんを、たても よこも 2倍に のばした。もとの かんばんの どれですか。

8→16、12→24。倍が 同じなら 拡大図･縮図。

拡大図 **縮図** **どちらでもない**

6 8点

旗ABCを 回して 2倍に 大きく コピーしたものが DEF。辺CA＝8cmの とき、辺FDは 何cm?

辺FDは 辺CAに 対応。
8×2＝16

16cm

7 8点

ビルから 32m はなれて 見上げ、400分の1の 縮図は 底辺8cm･高さ4cm。目の 高さは 1.4m。ビルの 高さは?

4×400＝1600cm＝16m。
16＋1.4＝17.4

17.4m

8 8点

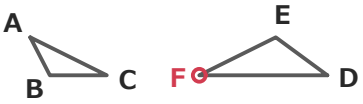
アは たて4cm･よこ7cm、イは たて12cm･よこ21cm。イは アの 3倍に なって いるのは どこ?

3倍なら たて 12cm･よこ 21cm。合うのは どちらも。

たてだけ **どちらも** **よこだけ**

9 9点

三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Cに 対応する 角は 角□。



F

角Cと 同じ 大きさの 角。

10 9点

たて 2cm･よこ 4cmの 長方形の 縮図で、よこが 2cmに なった。たては 何cmに なりましたか。

2÷4＝0.5(倍)
2×0.5＝1

1cm

11 9点

5000分の1の 地図で 3cmの きょりは、実際には 何mですか。

3×5000＝15000cm＝150m

150m **1500m** **15000m**

12 9点

25000分の1の 地図に 実際の 1250mの 道を かくと、5cmに なる。

1250m＝125000cm、125000÷25000＝5。

○ ×

いちごドリル プリント

小6 拡大図と 縮図 総合テスト(その4)【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

6つの つまずきを 2問ずつ 全12問(100点)

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

まちがえたら→ 問4･7＝練習プリント① 問5･8＝練習プリント② 問6･9＝練習プリント③
問1･10＝練習プリント④ 問2･11＝練習プリント⑤ 問3･12＝練習プリント⑥
丸つけ:数と 単位が 合って いれば ○(単位が ないものは ×)。

1 8点
75000分の1の 地図で、駅から 市役所までは 5cmです。実際の きょりは 何mですか。

5×75000＝375000cm
375000cm＝3750m

3750m

2 8点
実際の きょり 375mを、7500分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。
375m＝37500cm 37500÷7500＝5

5cm

3 8点
800分の1の 縮図で、えんとつの 目の 高さより 上の ぶぶんは 1cm。目の 高さは 1.1m。高さは?
1×800＝800cm＝8m、＋1.1＝9.1

801.1m　8m　**9.1m**

4 8点
たて 4cm･よこ 3cmの 長方形と、たて 8cm･よこ 6cmの 長方形。後の 長方形は 前の 拡大図である。
たて 2倍･よこ 2倍。

○　×

5 8点
三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→D、B→E、C→Fの じゅんに 対応。辺BCに 対応するのは 辺EFである。
辺BCは Eと Fの 辺。

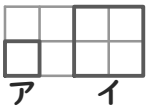
○　×

6 8点
たて 4cm･よこ 12cmの 旗を 縮小コピーして、よこが 3cmに なった。たては 何cm?

3÷12＝0.25(倍)
4×0.25＝1

1cm

7 8点
方眼の マスを 数えて、イは アの 拡大図ですか。



たても よこも 2倍。

はい
いいえ

8 8点
三角形DEFは 三角形ABCの 3倍の 拡大図。AB＝4cm、BC＝7cm、CA＝9cm。辺FDは 何cm?

辺FDは 辺CAに 対応。
9×3＝27

27cm

9 9点
たて 8cm･よこ 10cmの 長方形の 拡大図で、よこが 30cmに なった。たては 何cmですか。
30÷10＝3(倍)、8×3＝24

28cm　**24cm**　16cm

10 9点
80000分の1の 地図では、3cmが 実際の 240000mを あらわす。
3×80000＝240000cm＝2400m

○　**×**

11 9点
実際の 校舎の よこの 長さは 80mです。1000分の1の 図では 何cmに なりますか。

80m＝8000cm
8000÷1000＝8

8cm

12 9点
600分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 3cm、目の 高さは 1.2m。さくらさん「高さは 4.2m」。どこが まちがい?

縮尺を かけていない
目の 高さを たしていない

3×600＝1800cm＝18m、＋1.2＝19.2。

いちごドリル プリント

小6 拡大図と 縮図 総合テスト(その5)【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

6つの つまずきを 2問ずつ 全12問(100点)

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

まちがえたら→ 問3・12＝練習プリント① 問4・7＝練習プリント② 問5・8＝練習プリント③
問6・9＝練習プリント④ 問1・10＝練習プリント⑤ 問2・11＝練習プリント⑥
丸つけ:数と 単位が 合って いれば ○(単位が ないものは ×)。

1 8点
4000分の1の 地図に、実際の 200mの きょりを かくと、何cmに なりますか。
200m＝20000cm、20000÷4000＝5
5cm 0.05cm 50cm

2 8点
600分の1の 縮図で 木の 上の ぶぶんは 9cm、目の 高さは 1.25m。木の 高さは 52.75mである。
9×600＝5400cm＝54m、＋1.25＝55.25。
○ **×**

3 8点
アの 縮図に なって いる ものは、A と B の どちらですか。


A **B**
Bは たても よこも 0.5倍。Aは 大きさが 同じ。

4 8点
三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→D、B→E、C→Fの じゅんに 対応。角Aに 対応する 角は どれ?
Aは 1番目。DEFの 1番目。
角F 角E **角D**

5 8点
たて 9cm・よこ 4cmの 長方形の 拡大図で、たてが 18cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。
18÷9＝2(倍)
4×2＝8
8cm

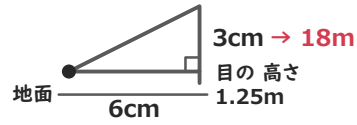
6 8点
75000分の1の 地図で、学校から 公園までは 2cmです。実際の きょりは 何kmですか。
2×75000＝150000cm
150000cm＝1.5km
1.5km

7 8点
三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺AB＝5cm、辺DE＝10cmの とき、何倍の 拡大図?
辺DEは 辺ABに 対応。
10÷5＝2
2倍

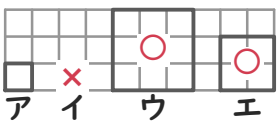
8 8点
たて 5cm・よこ 3cmの 長方形の 拡大図で、たてが 15cmの とき、よこは 13cmである。
15÷5＝3(倍)、3×3＝9。
○ **×**

9 9点
12000分の1の 地図で、トンネルの 長さを はかると 3cmでした。実際は 何mですか。
3×12000＝36000cm
＝360m
360m

10 9点
8000分の1の 地図に 480mを かく。さくらさん「480÷8000＝0.06cm」。どこが まちがい?
縮尺を かけている
mを cmに 直していない
480m＝48000cm、48000÷8000＝6cm。

11 9点
縮図は 600分の1です。この 電柱の 高さは 何mですか。


19.25m
3×600＝1800cm＝18m。18＋1.25＝19.25

12 9点
アと 形が 同じで 大きさが ちがう 図は、イ～エの うち 何こ ありますか。


2こ
拡大図・縮図は ウ・エ

いちごドリル プリント

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-1【こたえ】

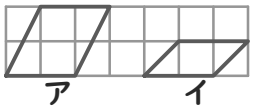
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

形の 見分けと 対応 全12問

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

×が 多かった 列は、練習プリント①（左）・②（右）で ときかたを 見なおそう。
丸つけ：数と 単位が 合って いれば ○（単位が ないものは ×）。角の 答えは 記号だけでも ○。

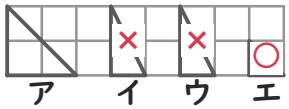
1 方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



はい
いいえ

たて 0.5倍・よこ 1倍。

2 アと 形が 同じで 大きさが ちがう 図は、イ～エの うち 何こ ありますか。



1こ

拡大図・縮図は エ

3 たて 7cm・よこ 8cmの ハンカチを、向きを かえて そのまま コピーした。もとの ハンカチの どれですか。

大きさが 同じ。拡大図でも 縮図でも ない。

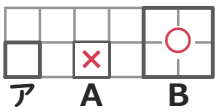
拡大図　縮図　**どちらでもない**

4 たて 4cm・よこ 12cmの 長方形と、たて 2cm・よこ 18cmの 長方形。後の 長方形は 前の 縮図である。

たて 0.5倍・よこ 1.5倍。

○　**×**

5 アの 拡大図に なって いる ものは、A と B の どちらですか。



A
B

Bは たても よこも 2倍。Aは 大きさが 同じ。

6 アは たて6cm・よこ7cm、イは たて12cm・よこ8cm。イは アの 2倍に なって いるのは どこ？

2倍なら たて 12cm・よこ 14cm。合うのは たてだけ。

たてだけ　よこだけ　どちらも

7 ワッペンABCを 回して 2倍に 大きく コピーしたものが DEF。辺AB＝6cmの とき、辺DEは 何cm？

辺DEは 辺ABに 対応。
6×2＝12

12cm

8 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→E、B→F、C→Dの じゅんに 対応。辺CAに 対応するのは 辺FDである。

辺CAは Dと Eの 辺。

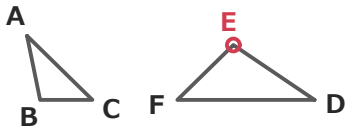
○　**×**

9 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→E、B→D、C→Fの じゅんに 対応。角Bに 対応する 角は どれ？

Bは 2番目。EDFの 2番目。

角E　**角D**　角F

10 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Bに 対応する 角は 角□。



E

角Bと 同じ 大きさの 角。

11 三角形DEFは 三角形ABCの 3倍の 拡大図。AB＝8cm、BC＝6cm、CA＝5cm。辺DEは 何cm？

辺DEは 辺ABに 対応。
8×3＝24

24cm

12 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺BC＝6cm、辺EF＝18cmの とき、何倍の 拡大図？

辺EFは 辺BCに 対応。
18÷6＝3

3倍

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-2【こたえ】

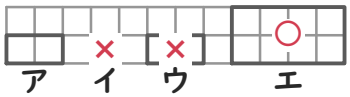
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

形の 見分けと 対応 全12問

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

×が 多かった 列は、練習プリント①（左）・②（右）で ときかたを 見なおそう。
丸つけ：数と 単位が 合って いれば ○（単位が ないものは ×）。角の 答えは 記号だけでも ○。

1 アと 形が 同じで 大きさが ちがう 図は、イ〜エの うち 何こ ありますか。



1こ

拡大図・縮図は エ

2 たて 8cm・よこ 4cmの ハンカチを、たても よこも 4分の1に ちぢめた。もとの ハンカチの どれですか。

8→2、4→1。倍が 同じなら 拡大図・縮図。

拡大図　**縮図**　どちらでもない

3 たて 4cm・よこ 12cmの 長方形と、たて 16cm・よこ 48cmの 長方形。後の 長方形は 前の 拡大図である。

たて 4倍・よこ 4倍。

○　×

4 アの 拡大図に なって いる ものは、A と B の どちらですか。



A
B

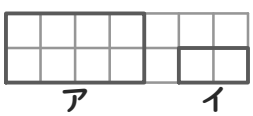
Bは たても よこも 2倍。Aは 大きさが 同じ。

5 アは たて3cm・よこ9cm、イは たて6cm・よこ18cm。イは アの 2倍に なって いるのは どこ？

2倍なら たて 6cm・よこ 18cm。合うのは どちらも。

たてだけ　よこだけ　**どちらも**

6 方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



はい
いいえ

たても よこも 0.5倍。

7 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→D、B→E、C→Fの じゅんに 対応。辺CAに 対応するのは 辺FDである。

辺CAは Fと Dの 辺。

○　×

8 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→F、B→E、C→Dの じゅんに 対応。角Bに 対応する 角は どれ？

Bは 2番目。FEDの 2番目。

角D　**角E**　角F

9 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Bに 対応する 角は 角□。



E

角Bと 同じ 大きさの 角。

10 三角形DEFは 三角形ABCの 1.5倍の 拡大図。AB＝6cm、BC＝5cm、CA＝7cm。辺FDは 何cm？

辺FDは 辺CAに 対応。
7×1.5＝10.5

10.5cm

11 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺AB＝6cm、辺DE＝12cmの とき、何倍の 拡大図？

辺DEは 辺ABに 対応。
12÷6＝2

2倍

12 旗ABCを 回して 半分の 大きさに コピーしたものが DEF。辺AB＝6cmの とき、辺DEは 何cm？

辺DEは 辺ABに 対応。
6÷2＝3

3cm

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-3【こたえ】

形の 見分けと 対応 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

×が 多かった 列は、練習プリント①（左）・②（右）で ときかたを 見なおそう。
丸つけ：数と 単位が 合って いれば ○（単位が ないものは ×）。角の 答えは 記号だけでも ○。

1 たて 8cm・よこ 12cmの カードを、たても よこも 4分の1に ちぢめた。もとの カードの どれですか。

8→2、12→3。倍が 同じなら 拡大図・縮図。

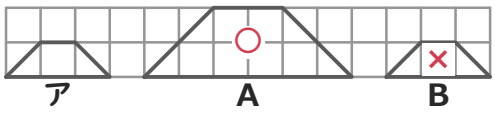
拡大図　**縮図**　どちらでもない

2 たて 5cm・よこ 8cmの 長方形と、たて 15cm・よこ 32cmの 長方形。後の 長方形は 前の 拡大図である。

たて 3倍・よこ 4倍。

○　**×**

3 アの 拡大図に なって いる ものは、A と B の どちらですか。



A　B

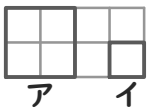
Aは たても よこも 2倍。Bは 大きさが 同じ。

4 アは たて7cm・よこ6cm、イは たて21cm・よこ8cm。イは アの 3倍に なって いるのは どこ？

3倍なら たて 21cm・よこ 18cm。合うのは たてだけ。

たてだけ　よこだけ　どちらも

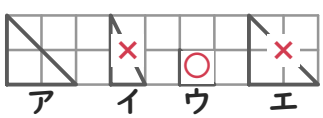
5 方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



はい　いいえ

たても よこも 0.5倍。

6 アと 形が 同じで 大きさが ちがう 図は、イ～エの うち 何こ ありますか。



1こ

拡大図・縮図は ウ

7 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→D、B→E、C→Fの じゅんに 対応。角Cに 対応する 角は どれ？

Cは 3番目。DEFの 3番目。

角D　角E　**角F**

8 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Aに 対応する 角は 角□。



D

角Aと 同じ 大きさの 角。

9 三角形DEFは 三角形ABCの 2倍の 拡大図。AB＝8cm、BC＝6cm、CA＝5cm。辺EFは 何cm？

辺EFは 辺BCに 対応。
6×2＝12

12cm

10 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺CA＝8cm、辺FD＝24cmの とき、何倍の 拡大図？

辺FDは 辺CAに 対応。
24÷8＝3

3倍

11 三角定規ABCを 回して 3倍に 大きく コピーしたものが DEF。辺BC＝8cmの とき、辺EFは 何cm？

辺EFは 辺BCに 対応。
8×3＝24

24cm

12 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→E、B→F、C→Dの じゅんに 対応。辺CAに 対応するのは 辺FEである。

辺CAは Dと Eの 辺。

○　**×**

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-4【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

形の 見分けと 対応 全12問

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

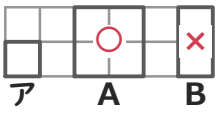
×が 多かった 列は、練習プリント①（左）・②（右）で ときかたを 見なおそう。
丸つけ：数と 単位が 合って いれば ○（単位が ないものは ×）。角の 答えは 記号だけでも ○。

1 たて 4cm・よこ 10cmの 長方形と、たて 16cm・よこ 5cmの 長方形。後の長方形は 前の 拡大図である。

たて 4倍・よこ 0.5倍。

○ **×**

2 アの 拡大図に なって いる ものは、A と B の どちらですか。



A B

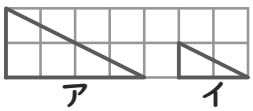
Aは たても よこも 2倍。Bは たて 2倍・よこ 1倍。

3 アは たて6cm・よこ3cm、イは たて12cm・よこ5cm。イは アの 2倍に なって いるのは どこ？

2倍なら たて 12cm・よこ 6cm。合うのは たてだけ。

たてだけ よこだけ どちらも

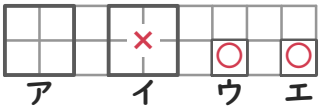
4 方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



はい いいえ

たても よこも 0.5倍。

5 アと 形が 同じで 大きさが ちがう 図は、イ～エの うち 何こ ありますか。



2こ

拡大図・縮図は ウ・エ

6 たて 4cm・よこ 9cmの かんばんを、向きを かえて そのまま コピーした。もとの かんばんの どれですか。

大きさが 同じ。拡大図でも 縮図でも ない。

拡大図 縮図 **どちらでもない**

7 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Aに 対応する 角は 角□。



D

角Aと 同じ 大きさの 角。

8 三角形DEFは 三角形ABCの 4倍の 拡大図。AB＝5cm、BC＝7cm、CA＝8cm。辺FDは 何cm？

辺FDは 辺CAに 対応。
8×4＝32

32cm

9 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺BC＝6cm、辺EF＝24cmの とき、何倍の 拡大図？

辺EFは 辺BCに 対応。
24÷6＝4

4倍

10 かんばんABCを 回して 半分の 大きさに コピーしたものが DEF。辺AB＝4cmの とき、辺DEは 何cm？

辺DEは 辺ABに 対応。
4÷2＝2

2cm

11 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→E、B→D、C→Fの じゅんに 対応。辺CAに 対応するのは 辺FEである。

辺CAは Fと Eの 辺。

○ ×

12 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→F、B→D、C→Eの じゅんに 対応。角Cに 対応する 角は どれ？

Cは 3番目。FDEの 3番目。

角D **角E** 角F

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-5【こたえ】

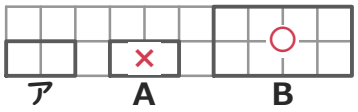
形の 見分けと 対応 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

×が 多かった 列は、練習プリント①（左）・②（右）で ときかたを 見なおそう。
丸つけ：数と 単位が 合って いれば ○（単位が ないものは ×）。角の 答えは 記号だけでも ○。

1 アの 拡大図に なって いる ものは、A と B の どちらですか。



A　**B**

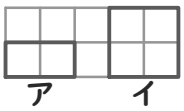
Bは たても よこも 2倍。Aは 大きさが 同じ。

2 アは たて6cm・よこ4cm、イは たて12cm・よこ8cm。イは アの 2倍に なって いるのは どこ？

2倍なら たて 12cm・よこ 8cm。合うのは どちらも。

どちらも　たてだけ　よこだけ

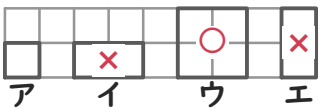
3 方眼の マスを 数えて、イは アの 拡大図ですか。



はい　**いいえ**

たて 2倍・よこ 1倍。

4 アと 形が 同じで 大きさが ちがう 図は、イ～エの うち 何こ ありますか。



1こ

拡大図・縮図は ウ

5 たて 9cm・よこ 11cmの かんばんを、たても よこも 3倍に のばした。もとの かんばんの どれですか。

9→27、11→33。倍が 同じなら 拡大図・縮図。

拡大図　縮図　どちらでもない

6 たて 6cm・よこ 4cmの 長方形と、たて 9cm・よこ 16cmの 長方形。後の 長方形は 前の 拡大図である。

たて 1.5倍・よこ 4倍。

○　**×**

7 三角形DEFは 三角形ABCの 2倍の 拡大図。AB＝5cm、BC＝4cm、CA＝7cm。辺DEは 何cm？

辺DEは 辺ABに 対応。
5×2＝10

10cm

8 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺BC＝9cm、辺EF＝27cmの とき、何倍の 拡大図？

辺EFは 辺BCに 対応。
27÷9＝3

3倍

9 かんばんABCを 回して 半分の 大きさに コピーしたものが DEF。辺BC＝6cmの とき、辺EFは 何cm？

辺EFは 辺BCに 対応。
6÷2＝3

3cm

10 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→F、B→D、C→Eの じゅんに 対応。辺BCに 対応するのは 辺EFである。

辺BCは Dと Eの 辺。

○　**×**

11 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→D、B→F、C→Eの じゅんに 対応。角Cに 対応する 角は どれ？

Cは 3番目。DFEの 3番目。

角D　角F　**角E**

12 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Aに 対応する 角は 角□。



D

角Aと 同じ 大きさの 角。

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②-1【こたえ】

倍の 考え方と 図上→実際 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

×が 多かった 列は、練習プリント③(左)・④(右)で ときかたを 見なおそう。
丸つけ:数と 単位が 合って いれば ○(単位が ないものは ×)。

1 たて 6cm・よこ 12cmの 長方形の 拡大図で、たてが 15cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

15÷6＝2.5(倍)
12×2.5＝30

30cm

2 たて 6cm・よこ 12cmの 長方形の 縮図で、たてが 4cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

6→4。12×4÷6
＝8

8cm

3 たて 12cm・よこ 14cmの 長方形の 拡大図で、よこが 21cmに なった。たては 何cmですか。

21÷14＝1.5(倍)、12×1.5＝18

24cm　18cm　19cm

4 たて 11cm・よこ 14cmの 長方形の 拡大図で、たてが 22cmの とき、よこは 28cmである。

22÷11＝2(倍)、14×2＝28。

○　×

5 底辺 5cm・高さ 3cmの 三角形の 拡大図で、高さが 6cmに なった。底辺は 何cmですか。

6÷3＝2(倍)
5×2＝10

10cm

6 たて 8cm・よこ 4cmの ハンカチを 縮小コピーして、たてが 4cmに なった。よこは 何cm?

4÷8＝0.5(倍)
4×0.5＝2

2cm

7 12000分の1の 地図では、5cmが 実際の 6000mを あらわす。

5×12000＝60000cm＝600m

○　×

8 7500分の1の 地図で、川の はばを はかると 4cmでした。実際は 何mですか。

4×7500＝30000cm
＝300m

300m

9 12000分の1の 地図で 4cm。さくらさん「実際は 0.04m」。どこが まちがい?

縮尺を かけていない
cmを mに 直していない

4×12000＝
48000cm＝
480m。

10 7500分の1の 地図で、家から 駅までは 12cmです。実際の きょりは 何mですか。

12×7500＝90000cm
90000cm＝900m

900m

11 25000分の1の 地図で、図書館から 病院までは 6cmです。実際の きょりは 何kmですか。

6×25000＝150000cm
150000cm＝1.5km

1.5km

12 7500分の1の 地図で 6cmの きょりは、実際には 何mですか。

6×7500＝45000cm＝450m

45000m　4500m　450m

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②-2【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

倍の 考え方と 図上→実際 全12問

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

×が 多かった 列は、練習プリント③（左）・④（右）で ときかたを 見なおそう。
丸つけ：数と 単位が 合って いれば ○（単位が ないものは ×）。

1 たて 12cm・よこ 10cmの 長方形の 縮図で、たてが 6cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

6÷12＝0.5(倍)
10×0.5＝5

5cm

2 たて 10cm・よこ 7cmの 長方形の 拡大図で、たてが 20cmに なった。よこは 何cmですか。

20÷10＝2(倍)、7×2＝14

14cm 15cm 17cm

3 たて 6cm・よこ 10cmの 長方形の 拡大図で、たてが 12cmの とき、よこは 16cmである。

12÷6＝2(倍)、10×2＝20。

○ ×

4 底辺 10cm・高さ 7cmの 三角形の 拡大図で、底辺が 30cmに なった。高さは 何cmですか。

30÷10＝3(倍)
7×3＝21

21cm

5 たて 10cm・よこ 14cmの 旗を 縮小コピーして、よこが 7cmに なった。たては 何cm？

7÷14＝0.5(倍)
10×0.5＝5

5cm

6 たて 5cm・よこ 3cmの 長方形の 拡大図で、よこが 12cmに なった。たては 何cmに なりましたか。

12÷3＝4(倍)
5×4＝20

20cm

7 20000分の1の 地図で、橋の 長さを はかると 3cmでした。実際は 何mですか。

3×20000＝60000cm
＝600m

600m

8 7500分の1の 地図で 4cm。さくらさん「実際は 0.04m」。どこが まちがい？

縮尺を かけていない
cmを mに 直していない

4×7500＝30000cm＝300m。

9 10000分の1の 地図で、神社から 川までは 6cmです。実際の きょりは 何mですか。

6×10000＝60000cm
60000cm＝600m

600m

10 60000分の1の 地図で、駅から 市役所までは 5cmです。実際の きょりは 何kmですか。

5×60000＝300000cm
300000cm＝3km

3km

11 15000分の1の 地図で 9cmの きょりは、実際には 何mですか。

135000m
1350m
13500m

9×15000＝135000cm＝1350m

12 40000分の1の 地図では、6cmが 実際の 240000mを あらわす。

6×40000＝240000cm＝2400m

○ ×

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②-3【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

倍の 考え方と 図上→実際 全12問

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

×が 多かった 列は、練習プリント③(左)・④(右)で ときかたを 見なおそう。
丸つけ:数と 単位が 合って いれば ○(単位が ないものは ×)。

1 たて 5cm・よこ 7cmの 長方形の 拡大図で、たてが 20cmに なった。よこは 何cmですか。

20÷5=4(倍)、7×4=28

14cm **22cm** **28cm**

2 たて 7cm・よこ 3cmの 長方形の 拡大図で、たてが 14cmの とき、よこは 6cmである。

14÷7=2(倍)、3×2=6。

○ ×

3 底辺 8cm・高さ 7cmの 三角形の 拡大図で、高さが 21cmに なった。底辺は 何cmですか。

21÷7=3(倍)
8×3=24

24cm

4 たて 6cm・よこ 4cmの ハンカチを 縮小コピーして、よこが 2cmに なった。たては 何cm?

2÷4=0.5(倍)
6×0.5=3

3cm

5 たて 5cm・よこ 4cmの 長方形の 拡大図で、よこが 12cmに なった。たては 何cmに なりましたか。

12÷4=3(倍)
5×3=15

15cm

6 たて 2cm・よこ 6cmの 長方形の 縮図で、たてが 1cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

1÷2=0.5(倍)
6×0.5=3

3cm

7 40000分の1の 地図で 8cm。さくらさん「実際は 320000m」。どこが まちがい?

cmを mに 直していない
縮尺を かけていない

8×40000=320000cm=3200m。

8 20000分の1の 地図で、神社から 川までは 7cmです。実際の きょりは 何mですか。

7×20000=140000cm
140000cm=1400m

1400m

9 50000分の1の 地図で、橋から 学校までは 5cmです。実際の きょりは 何kmですか。

5×50000=250000cm
250000cm=2.5km

2.5km

10 8000分の1の 地図で 8cmの きょりは、実際には 何mですか。

8×8000=64000cm=640m

6400m **640m** **64000m**

11 10000分の1の 地図では、4cmが 実際の 400mを あらわす。

4×10000=40000cm=400m

○ ×

12 8000分の1の 地図で、トンネルの 長さを はかると 3cmでした。実際は 何mですか。

3×8000=24000cm
=240m

240m

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②-4【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

倍の 考え方と 図上→実際 全12問

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

×が 多かった 列は、練習プリント③(左)・④(右)で ときかたを 見なおそう。
丸つけ:数と 単位が 合って いれば ○(単位が ないものは ×)。

1 たて 2cm・よこ 10cmの 長方形の 拡大図で、たてが 6cmの とき、よこは 14cmである。

6÷2=3(倍)、10×3=30。

○ **×**

2 底辺 5cm・高さ 8cmの 三角形の 拡大図で、高さが 32cmに なった。底辺は 何cmですか。

32÷8=4(倍)
5×4=20

20cm

3 たて 6cm・よこ 4cmの 絵を 縮小コピーして、たてが 3cmに なった。よこは 何cm?

3÷6=0.5(倍)
4×0.5=2

2cm

4 たて 7cm・よこ 13cmの 長方形の 拡大図で、よこが 39cmに なった。たては 何cmに なりましたか。

39÷13=3(倍)
7×3=21

21cm

5 たて 10cm・よこ 8cmの 長方形の 縮図で、よこが 4cmに なった。たては 何cmに なりましたか。

4÷8=0.5(倍)
10×0.5=5

5cm

6 たて 10cm・よこ 4cmの 長方形の 拡大図で、よこが 16cmに なった。たては 何cmですか。

16÷4=4(倍)、10×4=40

40cm 22cm 20cm

7 30000分の1の 地図で、橋から 学校までは 4cmです。実際の きょりは 何mですか。

4×30000=120000cm
120000cm=1200m

1200m

8 75000分の1の 地図で、橋から 学校までは 6cmです。実際の きょりは 何kmですか。

6×75000=450000cm
450000cm=4.5km

4.5km

9 15000分の1の 地図で 8cmの きょりは、実際には 何mですか。

12000m
1200m
120000m

8×15000=120000cm=1200m

10 75000分の1の 地図では、1cmが 実際の 750mを あらわす。

1×75000=75000cm=750m

○ ×

11 30000分の1の 地図で、川の はばを はかると 2cmでした。実際は 何mですか。

2×30000=60000cm
=600m

600m

12 2500分の1の 地図で 5cm。さくらさん「実際は 0.05m」。どこが まちがい?

縮尺を かけていない
cmを mに 直していない

5×2500=12500cm=125m。

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②-5【こたえ】

倍の 考え方と 図上→実際 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

×が 多かった 列は、練習プリント③(左)・④(右)で ときかたを 見なおそう。
丸つけ:数と 単位が 合って いれば ○(単位が ないものは ×)。

1 底辺 9cm・高さ 8cmの 三角形の 拡大図で、底辺が 18cmに なった。高さは 何cmですか。

18÷9＝2(倍)
8×2＝16

16cm

2 たて 3cm・よこ 8cmの ハンカチを 拡大コピーして、よこが 24cmに なった。たては 何cm?

24÷8＝3(倍)
3×3＝9

9cm

3 たて 8cm・よこ 9cmの 長方形の 拡大図で、たてが 16cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

16÷8＝2(倍)
9×2＝18

18cm

4 たて 10cm・よこ 14cmの 長方形の 縮図で、たてが 5cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

5÷10＝0.5(倍)
14×0.5＝7

7cm

5 たて 2cm・よこ 3cmの 長方形の 拡大図で、よこが 12cmに なった。たては 何cmですか。

12÷3＝4(倍)、2×4＝8

4cm　11cm　**8cm**

6 たて 9cm・よこ 3cmの 長方形の 拡大図で、たてが 36cmの とき、よこは 12cmである。

36÷9＝4(倍)、3×4＝12。

○　×

7 75000分の1の 地図で、家から 駅までは 12cmです。実際の きょりは 何kmですか。

12×75000＝900000cm
900000cm＝9km

9km

8 2500分の1の 地図で 9cmの きょりは、実際には 何mですか。

9×2500＝22500cm＝225m

225m　2250m　22500m

9 2500分の1の 地図では、2cmが 実際の 5mを あらわす。

2×2500＝5000cm＝50m

○　×

10 4000分の1の 地図で、トンネルの 長さを はかると 8cmでした。実際は 何mですか。

8×4000＝32000cm
＝320m

320m

11 20000分の1の 地図で 8cm。さくらさん「実際は 160000m」。どこが まちがい?

cmを mに 直していない
縮尺を かけていない

8×20000＝160000cm＝1600m。

12 7500分の1の 地図で、家から 駅までは 1cmです。実際の きょりは 何mですか。

1×7500＝7500cm
7500cm＝75m

75m

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-1【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

実際→図上と 縮図の 高さ 全12問

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

×が 多かった 列は、練習プリント⑤(左)・⑥(右)で ときかたを 見なおそう。
丸つけ:数と 単位が 合って いれば ○(単位が ないものは ×)。

1 実際の きょり 3kmを、30000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

3km＝300000cm 300000÷30000＝10

10cm

2 実際の きょり 600mを、20000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

600m＝60000cm
60000÷20000＝3

3cm

3 60000分の1の 地図に、実際の 1200mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

1200m＝120000cm、120000÷60000＝2

0.02cm　20cm　**2cm**

4 40000分の1の 地図に 実際の 2000mの 道を かくと、5cmに なる。

2000m＝200000cm、200000÷40000＝5。

○　×

5 実際の ビルの はばは 150mです。2500分の1の 図では 何cmに なりますか。

150m＝15000cm
15000÷2500＝6

6cm

6 2000分の1の 地図に 160mを かく。さくらさん「160÷2000＝0.08cm」。どこが まちがい?

縮尺を かけている
mを cmに 直していない

160m＝16000cm、16000÷2000＝8cm。

7 100分の1の 縮図で 電柱の 上の ぶぶんは 7cm、目の 高さは 1.4m。電柱の 高さは 8.4mである。

7×100＝700cm＝7m、＋1.4＝8.4。

○　×

8 木から 60m はなれて 見上げ、1000分の1の 縮図は 底辺6cm・高さ4cm。目の 高さは 1.3m。木の 高さは?

4×1000＝4000cm＝40m。
40＋1.3＝41.3

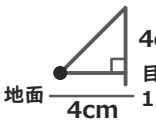
41.3m

9 250分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 7cm、目の 高さは 1.6m。さくらさん「高さは 17.5m」。どこが まちがい?

縮尺を かけていない
目の 高さを たしていない

7×250＝1750cm＝17.5m、＋1.6＝19.1。

10 縮図は 1000分の1です。この 木の 高さは 何mですか。



41.25m

4×1000＝4000cm＝40m。40＋1.25＝41.25

11 1000分の1の 縮図で、校舎の 目の 高さより 上の ぶぶんは 3cm。目の 高さは 1.6m。校舎の 高さは?

3×1000＝3000cm＝30m
30＋1.6＝31.6

31.6m

12 600分の1の 縮図で、校舎の 目の 高さより 上の ぶぶんは 8cm。目の 高さは 1.6m。高さは?

8×600＝4800cm＝48m、＋1.6＝49.6

4801.6m　**49.6m**　48m

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-2【こたえ】

実際→図上と 縮図の 高さ 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

×が 多かった 列は、練習プリント⑤(左)・⑥(右)で ときかたを 見なおそう。
丸つけ:数と 単位が 合って いれば ○(単位が ないものは ×)。

1 実際の きょり 3750mを、75000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

3750m＝375000cm
375000÷75000＝5

5cm

2 2500分の1の 地図に、実際の 225mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

225m＝22500cm、22500÷2500＝9

9cm 0.09cm 90cm

3 12000分の1の 地図に 実際の 360mの 道を かくと、30cmに なる。

360m＝36000cm、36000÷12000＝3。

○ **×**

4 実際の 公園の 長さは 20mです。500分の1の 図では 何cmに なりますか。

20m＝2000cm
2000÷500＝4

4cm

5 5000分の1の 地図に 300mを かく。さくらさん「300÷5000＝0.06cm」。どこが まちがい?

mを cmに 直していない
縮尺を かけている

300m＝30000cm、30000÷5000＝6cm。

6 実際の きょり 2kmを、50000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

2km＝200000cm 200000÷50000＝4

4cm

7 ビルから 15m はなれて 見上げ、250分の1の 縮図は 底辺6cm・高さ3cm。目の 高さは 1.6m。ビルの 高さは?

3×250＝750cm＝7.5m。
7.5＋1.6＝9.1

9.1m

8 300分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 7cm、目の 高さは 1.3m。さくらさん「高さは 8.3m」。どこが まちがい?

目の 高さを たしていない
縮尺を かけていない

7×300＝2100cm＝21m、＋1.3＝22.3。

9 縮図は 500分の1です。この 木の 高さは 何mですか。



5×500＝2500cm＝25m。25＋1.6＝26.6

26.6m

10 600分の1の 縮図で、旗ざおの 目の 高さより 上の ぶぶんは 9cm。目の 高さは 1.4m。旗ざおの 高さは?

9×600＝5400cm＝54m
54＋1.4＝55.4

55.4m

11 100分の1の 縮図で、校舎の 目の 高さより 上の ぶぶんは 3cm。目の 高さは 1.2m。高さは?

3×100＝300cm＝3m、＋1.2＝4.2

3m 301.2m **4.2m**

12 600分の1の 縮図で 旗ざおの 上の ぶぶんは 1cm、目の 高さは 1.2m。旗ざおの 高さは 7.2mである。

1×600＝600cm＝6m、＋1.2＝7.2。

○ ×

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-3【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

実際→図上と 縮図の 高さ 全12問

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

×が 多かった 列は、練習プリント⑤(左)・⑥(右)で ときかたを 見なおそう。
丸つけ:数と 単位が 合って いれば ○(単位が ないものは ×)。

1 8000分の1の 地図に、実際の 400mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

400m＝40000cm、40000÷8000＝5

5cm 0.05cm 50cm

2 10000分の1の 地図に 実際の 500mの 道を かくと、0.5cmに なる。

500m＝50000cm、50000÷10000＝5。

○ **×**

3 実際の 池の 長さは 40mです。2000分の1の 図では 何cmに なりますか。

40m＝4000cm
4000÷2000＝2

2cm

4 30000分の1の 地図に 1500mを かく。さくらさん「1500÷30000＝0.05cm」。どこが まちがい?

縮尺を かけている
mを cmに 直していない

1500m＝150000cm、150000÷30000＝5cm。

5 実際の きょり 5kmを、50000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

5km＝500000cm 500000÷50000＝10

10cm

6 実際の きょり 3000mを、75000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

3000m＝300000cm
300000÷75000＝4

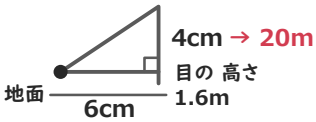
4cm

7 500分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 8cm、目の 高さは 1.3m。さくらさん「高さは 40m」。どこが まちがい?

目の 高さを たしていない
縮尺を かけていない

8×500＝4000cm＝40m、＋1.3＝41.3。

8 縮図は 500分の1です。この ビルの 高さは 何mですか。



21.6m

4×500＝2000cm＝20m。20＋1.6＝21.6

9 1000分の1の 縮図で、えんとつの 目の 高さより 上の ぶぶんは 3cm。目の 高さは 1.25m。えんとつの 高さは?

3×1000＝3000cm＝30m
30＋1.25＝31.25

31.25m

10 250分の1の 縮図で、えんとつの 目の 高さより 上の ぶぶんは 8cm。目の 高さは 1.1m。高さは?

8×250＝2000cm＝20m、＋1.1＝21.1

2001.1m **21.1m** 20m

11 100分の1の 縮図で ポールの 上の ぶぶんは 7cm、目の 高さは 1.3m。ポールの 高さは 5.7mである。

7×100＝700cm＝7m、＋1.3＝8.3。

○ **×**

12 電柱から 30m はなれて 見上げ、250分の1の 縮図は 底辺12cm・高さ5cm。目の 高さは 1.25m。電柱の 高さは?

5×250＝1250cm＝12.5m。
12.5＋1.25＝13.75

13.75m

いちごドリル プリント

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-4【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

実際→図上と 縮図の 高さ 全12問

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

×が 多かった 列は、練習プリント⑤(左)・⑥(右)で ときかたを 見なおそう。
丸つけ:数と 単位が 合って いれば ○(単位が ないものは ×)。

1 5000分の1の 地図に 実際の 100mの 道を かくと、2cmに なる。

100m＝10000cm、10000÷5000＝2。

○ ×

2 実際の 校舎の よこの 長さは 60mです。1500分の1の 図では 何cmに なりますか。

60m＝6000cm
6000÷1500＝4

4cm

3 15000分の1の 地図に 900mを かく。さくらさん「900÷15000＝0.06cm」。どこが まちがい?

縮尺を かけている
mを cmに 直していない

900m＝90000cm、90000÷15000＝6cm。

4 実際の きょり 1kmを、10000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

1km＝100000cm 100000÷10000＝10

10cm

5 実際の きょり 360mを、4000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

360m＝36000cm 36000÷4000＝9

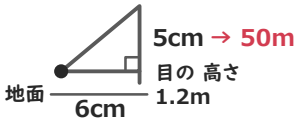
9cm

6 30000分の1の 地図に、実際の 2400mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

2400m＝240000cm、240000÷30000＝8

0.08cm 8cm 80cm

7 縮図は 1000分の1です。この 電柱の 高さは 何mですか。



51.2m

5×1000＝5000cm＝50m。50＋1.2＝51.2

8 800分の1の 縮図で、ポールの 目の 高さより 上の ぶぶんは 4cm。目の 高さは 1.1m。ポールの 高さは?

4×800＝3200cm＝32m
32＋1.1＝33.1

33.1m

9 400分の1の 縮図で、校舎の 目の 高さより 上の ぶぶんは 9cm。目の 高さは 1.2m。高さは?

9×400＝3600cm＝36m、＋1.2＝37.2

37.2m 3601.2m 36m

10 250分の1の 縮図で ビルの 上の ぶぶんは 9cm、目の 高さは 1.4m。ビルの 高さは 2251.4mである。

9×250＝2250cm＝22.5m、＋1.4＝23.9。

○ ×

11 木から 40m はなれて 見上げ、1000分の1の 縮図は 底辺4cm・高さ5cm。目の 高さは 1.2m。木の 高さは?

5×1000＝5000cm＝50m。
50＋1.2＝51.2

51.2m

12 100分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 2cm、目の 高さは 1.1m。さくらさん「高さは 2m」。どこが まちがい?

目の 高さを たしていない
縮尺を かけていない

2×100＝200cm＝2m、＋1.1＝3.1。

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-5【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

実際→図上と 縮図の 高さ 全12問

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

×が 多かった 列は、練習プリント⑤(左)・⑥(右)で ときかたを 見なおそう。
丸つけ:数と 単位が 合って いれば ○(単位が ないものは ×)。

1 実際の 池の 長さは 96mです。800分の1の 図では 何cmに なりますか。

96m＝9600cm
9600÷800＝12

12cm

2 30000分の1の 地図に 900mを かく。さくらさん「900÷30000＝0.03cm」。どこが まちがい?

mを cmに 直していない
縮尺を かけている

900m＝90000cm、90000÷30000＝3cm。

3 実際の きょり 1kmを、25000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

1km＝100000cm 100000÷25000＝4

4cm

4 実際の きょり 1000mを、20000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

1000m＝100000cm
100000÷20000＝5

5cm

5 12000分の1の 地図に、実際の 960mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

960m＝96000cm、96000÷12000＝8

80cm **0.08cm** **8cm**

6 50000分の1の 地図に 実際の 2500mの 道を かくと、5cmに なる。

2500m＝250000cm、250000÷50000＝5。

○ **×**

7 250分の1の 縮図で、ビルの 目の 高さより 上の ぶぶんは 1cm。目の 高さは 1.3m。ビルの 高さは?

1×250＝250cm＝2.5m
2.5＋1.3＝3.8

3.8m

8 100分の1の 縮図で、木の 目の 高さより 上の ぶぶんは 8cm。目の 高さは 1.1m。高さは?

8×100＝800cm＝8m、＋1.1＝9.1

801.1m **9.1m** **8m**

9 600分の1の 縮図で えんとつの 上の ぶぶんは 9cm、目の 高さは 1.4m。えんとつの 高さは 55.4mである。

9×600＝5400cm＝54m、＋1.4＝55.4。

○ **×**

10 ビルから 40m はなれて 見上げ、1000分の1の 縮図は 底辺4cm・高さ4cm。目の 高さは 1.25m。ビルの 高さは?

4×1000＝4000cm＝40m。
40＋1.25＝41.25

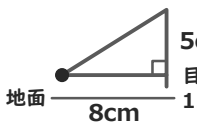
41.25m

11 800分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 6cm、目の 高さは 1.4m。さくらさん「高さは 7.4m」。どこが まちがい?

目の 高さを たしていない
縮尺を かけていない

6×800＝4800cm＝48m、＋1.4＝49.4。

12 縮図は 1000分の1です。この 電柱の 高さは 何mですか。



51.3m

5×1000＝5000cm＝50m。50＋1.3＝51.3