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

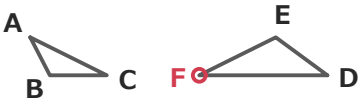
アは たて4cm･よこ7cm、イは たて12cm･よこ21cm。イは アの 3倍に なって いるのは どこ?

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