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】

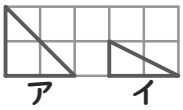
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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