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。

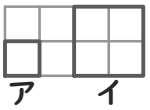
○ ×

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。

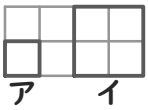
○　×

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