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。

□

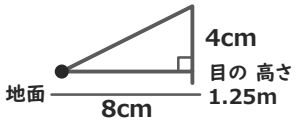
4 8点

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

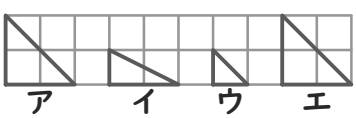
縮図は 300分の1です。この 電柱の 高さは 何mですか。



□

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**

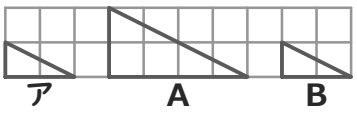
8 8点

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

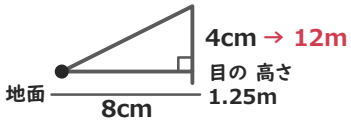
350m

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。

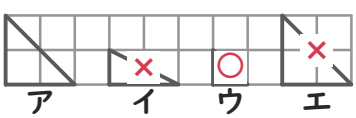
5 8点
縮図は 300分の1です。この 電柱の 高さは 何mですか。



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

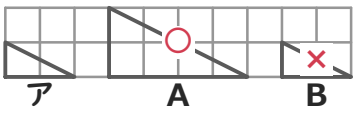
9cm 0.09cm 90cm

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