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**

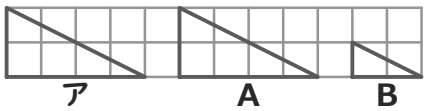
2 8点

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。

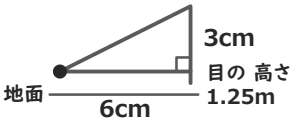
10 9点

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

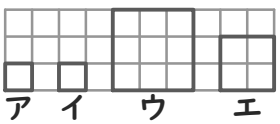
11 9点

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 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

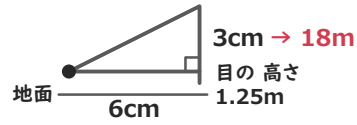
6 8点
75000分の1の 地図で、学校から 公園までは 2cmです。実際の きょりは 何kmですか。
2×75000＝150000cm
150000cm＝1.5km
1.5km

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

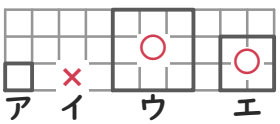
8 8点
たて 5cm・よこ 3cmの 長方形の 拡大図で、たてが 15cmの とき、よこは 13cmである。
15÷5＝3(倍)、3×3＝9。
○ **×**

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