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。

□

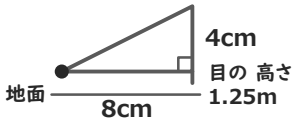
4 8点

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

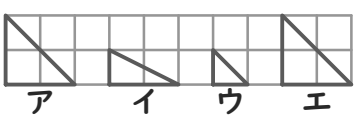
縮図は 300分の1です。この 電柱の 高さは 何mですか。



□

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**

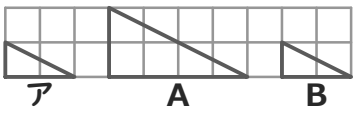
8 8点

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。

□