小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③−1

実際→図上と 縮図の 高さ 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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 ○。
・左の 列＝実際→図上、右の 列＝縮図の 高さ。

1 実際の きょり 3kmを、30000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

2 実際の きょり 600mを、20000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

3 60000分の1の 地図に、実際の 1200mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

0.02cm　20cm　2cm

4 40000分の1の 地図に 実際の 2000mの 道を かくと、5cmに なる。

○　×

5 実際の ビルの はばは 150mです。2500分の1の 図では 何cmに なりますか。

□

6 2000分の1の 地図に 160mを かく。さくらさん「160÷2000＝0.08cm」。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

7 100分の1の 縮図で 電柱の 上の ぶぶんは 7cm、目の 高さは 1.4m。電柱の 高さは 8.4mである。

○　×

8 木から 60m はなれて 見上げ、1000分の1の 縮図は 底辺6cm・高さ4cm。目の 高さは 1.3m。木の 高さは？

□

9 250分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 7cm、目の 高さは 1.6m。さくらさん「高さは 17.5m」。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

10 縮図は 1000分の1です。この 木の 高さは 何mですか。



□

11 1000分の1の 縮図で、校舎の 目の 高さより 上の ぶぶんは 3cm。目の 高さは 1.6m。校舎の 高さは？

□

12 600分の1の 縮図で、校舎の 目の 高さより 上の ぶぶんは 8cm。目の 高さは 1.6m。高さは？

4801.6m　49.6m　48m

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-1【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

実際→図上と 縮図の 高さ 全12問

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

×が 多かった 列は、練習プリント⑤(左)・⑥(右)で ときかたを 見なおそう。
丸つけ:数と 単位が 合って いれば ○(単位が ないものは ×)。

1 実際の きょり 3kmを、30000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

3km＝300000cm 300000÷30000＝10

10cm

2 実際の きょり 600mを、20000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

600m＝60000cm
60000÷20000＝3

3cm

3 60000分の1の 地図に、実際の 1200mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

1200m＝120000cm、120000÷60000＝2

0.02cm　20cm　**2cm**

4 40000分の1の 地図に 実際の 2000mの 道を かくと、5cmに なる。

2000m＝200000cm、200000÷40000＝5。

○　×

5 実際の ビルの はばは 150mです。2500分の1の 図では 何cmに なりますか。

150m＝15000cm
15000÷2500＝6

6cm

6 2000分の1の 地図に 160mを かく。さくらさん「160÷2000＝0.08cm」。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

160m＝16000cm、16000÷2000＝8cm。

7 100分の1の 縮図で 電柱の 上の ぶぶんは 7cm、目の 高さは 1.4m。電柱の 高さは 8.4mである。

7×100＝700cm＝7m、＋1.4＝8.4。

○　×

8 木から 60m はなれて 見上げ、1000分の1の 縮図は 底辺6cm・高さ4cm。目の 高さは 1.3m。木の 高さは?

4×1000＝4000cm＝40m。
40＋1.3＝41.3

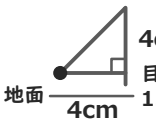
41.3m

9 250分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 7cm、目の 高さは 1.6m。さくらさん「高さは 17.5m」。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

7×250＝1750cm＝17.5m、＋1.6＝19.1。

10 縮図は 1000分の1です。この 木の 高さは 何mですか。



41.25m

4×1000＝4000cm＝40m。40＋1.25＝41.25

11 1000分の1の 縮図で、校舎の 目の 高さより 上の ぶぶんは 3cm。目の 高さは 1.6m。校舎の 高さは?

3×1000＝3000cm＝30m
30＋1.6＝31.6

31.6m

12 600分の1の 縮図で、校舎の 目の 高さより 上の ぶぶんは 8cm。目の 高さは 1.6m。高さは?

8×600＝4800cm＝48m、＋1.6＝49.6

4801.6m　**49.6m**　48m