小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-4

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 5000分の1の 地図に 実際の 100mの 道を かくと、2cmに なる。

○ ×

2 実際の 校舎の よこの 長さは 60mです。1500分の1の 図では 何cmに なりますか。

□

3 15000分の1の 地図に 900mを かく。さくらさん「900÷15000＝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

4 実際の きょり 1kmを、10000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

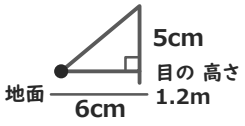
5 実際の きょり 360mを、4000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

6 30000分の1の 地図に、実際の 2400mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

0.08cm　8cm　80cm

7 縮図は 1000分の1です。この 電柱の 高さは 何mですか。



□

8 800分の1の 縮図で、ポールの 目の 高さより 上の ぶぶんは 4cm。目の 高さは 1.1m。ポールの 高さは？

□

9 400分の1の 縮図で、校舎の 目の 高さより 上の ぶぶんは 9cm。目の 高さは 1.2m。高さは？

37.2m　3601.2m　36m

10 250分の1の 縮図で ビルの 上の ぶぶんは 9cm、目の 高さは 1.4m。ビルの 高さは 2251.4mである。

○ ×

11 木から 40m はなれて 見上げ、1000分の1の 縮図は 底辺4cm・高さ5cm。目の 高さは 1.2m。木の 高さは？

□

12 100分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 2cm、目の 高さは 1.1m。さくらさん「高さは 2m」。どこが まちがい？

目の 高さを たしていない
縮尺を かけていない

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-4【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 5000分の1の 地図に 実際の 100mの 道を かくと、2cmに なる。

100m＝10000cm、10000÷5000＝2。

○ ×

2 実際の 校舎の よこの 長さは 60mです。1500分の1の 図では 何cmに なりますか。

60m＝6000cm
6000÷1500＝4

4cm

3 15000分の1の 地図に 900mを かく。さくらさん「900÷15000＝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

900m＝90000cm、90000÷15000＝6cm。

4 実際の きょり 1kmを、10000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

1km＝100000cm 100000÷10000＝10

10cm

5 実際の きょり 360mを、4000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

360m＝36000cm 36000÷4000＝9

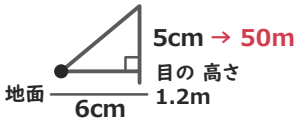
9cm

6 30000分の1の 地図に、実際の 2400mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

2400m＝240000cm、240000÷30000＝8

0.08cm 8cm 80cm

7 縮図は 1000分の1です。この 電柱の 高さは 何mですか。



51.2m

5×1000＝5000cm＝50m。50＋1.2＝51.2

8 800分の1の 縮図で、ポールの 目の 高さより 上の ぶぶんは 4cm。目の 高さは 1.1m。ポールの 高さは?

4×800＝3200cm＝32m
32＋1.1＝33.1

33.1m

9 400分の1の 縮図で、校舎の 目の 高さより 上の ぶぶんは 9cm。目の 高さは 1.2m。高さは?

9×400＝3600cm＝36m、＋1.2＝37.2

37.2m 3601.2m 36m

10 250分の1の 縮図で ビルの 上の ぶぶんは 9cm、目の 高さは 1.4m。ビルの 高さは 2251.4mである。

9×250＝2250cm＝22.5m、＋1.4＝23.9。

○ ×

11 木から 40m はなれて 見上げ、1000分の1の 縮図は 底辺4cm・高さ5cm。目の 高さは 1.2m。木の 高さは?

5×1000＝5000cm＝50m。
50＋1.2＝51.2

51.2m

12 100分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 2cm、目の 高さは 1.1m。さくらさん「高さは 2m」。どこが まちがい?

目の 高さを たしていない
縮尺を かけていない

2×100＝200cm＝2m、＋1.1＝3.1。