小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-3

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 8000分の1の 地図に、実際の 400mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

5cm　0.05cm　50cm

2 10000分の1の 地図に 実際の 500mの 道を かくと、0.5cmに なる。

○　×

3 実際の 池の 長さは 40mです。2000分の1の 図では 何cmに なりますか。

□

4 30000分の1の 地図に 1500mを かく。さくらさん「1500÷30000＝0.05cm」。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 実際の きょり 5kmを、50000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

6 実際の きょり 3000mを、75000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

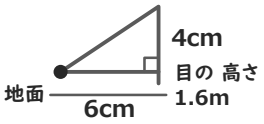
□

7 500分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 8cm、目の 高さは 1.3m。さくらさん「高さは 40m」。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

8 縮図は 500分の1です。この ビルの 高さは 何mですか。



□

9 1000分の1の 縮図で、えんとつの 目の 高さより 上の ぶぶんは 3cm。目の 高さは 1.25m。えんとつの 高さは？

□

10 250分の1の 縮図で、えんとつの 目の 高さより 上の ぶぶんは 8cm。目の 高さは 1.1m。高さは？

2001.1m　21.1m　20m

11 100分の1の 縮図で ポールの 上の ぶぶんは 7cm、目の 高さは 1.3m。ポールの 高さは 5.7mである。

○　×

12 電柱から 30m はなれて 見上げ、250分の1の 縮図は 底辺12cm・高さ5cm。目の 高さは 1.25m。電柱の 高さは？

□

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-3【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 8000分の1の 地図に、実際の 400mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

400m＝40000cm、40000÷8000＝5

5cm 0.05cm 50cm

2 10000分の1の 地図に 実際の 500mの 道を かくと、0.5cmに なる。

500m＝50000cm、50000÷10000＝5。

○ **×**

3 実際の 池の 長さは 40mです。2000分の1の 図では 何cmに なりますか。

40m＝4000cm
4000÷2000＝2

2cm

4 30000分の1の 地図に 1500mを かく。さくらさん「1500÷30000＝0.05cm」。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

1500m＝150000cm、150000÷30000＝5cm。

5 実際の きょり 5kmを、50000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

5km＝500000cm 500000÷50000＝10

10cm

6 実際の きょり 3000mを、75000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

3000m＝300000cm
300000÷75000＝4

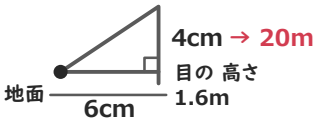
4cm

7 500分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 8cm、目の 高さは 1.3m。さくらさん「高さは 40m」。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

8×500＝4000cm＝40m、＋1.3＝41.3。

8 縮図は 500分の1です。この ビルの 高さは 何mですか。



21.6m

4×500＝2000cm＝20m。20＋1.6＝21.6

9 1000分の1の 縮図で、えんとつの 目の 高さより 上の ぶぶんは 3cm。目の 高さは 1.25m。えんとつの 高さは?

3×1000＝3000cm＝30m
30＋1.25＝31.25

31.25m

10 250分の1の 縮図で、えんとつの 目の 高さより 上の ぶぶんは 8cm。目の 高さは 1.1m。高さは?

8×250＝2000cm＝20m、＋1.1＝21.1

2001.1m **21.1m** 20m

11 100分の1の 縮図で ポールの 上の ぶぶんは 7cm、目の 高さは 1.3m。ポールの 高さは 5.7mである。

7×100＝700cm＝7m、＋1.3＝8.3。

○ **×**

12 電柱から 30m はなれて 見上げ、250分の1の 縮図は 底辺12cm・高さ5cm。目の 高さは 1.25m。電柱の 高さは?

5×250＝1250cm＝12.5m。
12.5＋1.25＝13.75

13.75m

いちごドリル プリント