小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-5

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 池の 長さは 96mです。800分の1の 図では 何cmに なりますか。

□

2 30000分の1の 地図に 900mを かく。さくらさん「900÷30000＝0.03cm」。どこが まちがい？

- mを cmに 直していない
- 縮尺を かけている

3 実際の きょり 1kmを、25000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

4 実際の きょり 1000mを、20000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

5 12000分の1の 地図に、実際の 960mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

- 80cm
- 0.08cm
- 8cm

6 50000分の1の 地図に 実際の 2500mの 道を かくと、5cmに なる。

○ ×

7 250分の1の 縮図で、ビルの 目の 高さより 上の ぶぶんは 1cm。目の 高さは 1.3m。ビルの 高さは？

□

8 100分の1の 縮図で、木の 目の 高さより 上の ぶぶんは 8cm。目の 高さは 1.1m。高さは？

- 801.1m
- 9.1m
- 8m

9 600分の1の 縮図で えんとつの 上の ぶぶんは 9cm、目の 高さは 1.4m。えんとつの 高さは 55.4mである。

○ ×

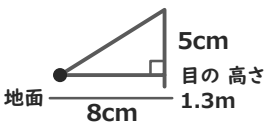
10 ビルから 40m はなれて 見上げ、1000分の1の 縮図は 底辺4cm・高さ4cm。目の 高さは 1.25m。ビルの 高さは？

□

11 800分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 6cm、目の 高さは 1.4m。さくらさん「高さは 7.4m」。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

12 縮図は 1000分の1です。この 電柱の 高さは 何mですか。



□

解きおわったら よんでね
答えと次の1枚がひらきます

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-5【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 池の 長さは 96mです。800分の1の 図では 何cmに なりますか。

96m＝9600cm
9600÷800＝12

12cm

2 30000分の1の 地図に 900mを かく。さくらさん「900÷30000＝0.03cm」。どこが まちがい?

mを cmに 直していない
縮尺を かけている

900m＝90000cm、90000÷30000＝3cm。

3 実際の きょり 1kmを、25000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

1km＝100000cm 100000÷25000＝4

4cm

4 実際の きょり 1000mを、20000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

1000m＝100000cm
100000÷20000＝5

5cm

5 12000分の1の 地図に、実際の 960mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

960m＝96000cm、96000÷12000＝8

80cm **0.08cm** **8cm**

6 50000分の1の 地図に 実際の 2500mの 道を かくと、5cmに なる。

2500m＝250000cm、250000÷50000＝5。

○ **×**

7 250分の1の 縮図で、ビルの 目の 高さより 上の ぶぶんは 1cm。目の 高さは 1.3m。ビルの 高さは?

1×250＝250cm＝2.5m
2.5＋1.3＝3.8

3.8m

8 100分の1の 縮図で、木の 目の 高さより 上の ぶぶんは 8cm。目の 高さは 1.1m。高さは?

8×100＝800cm＝8m、＋1.1＝9.1

801.1m **9.1m** **8m**

9 600分の1の 縮図で えんとつの 上の ぶぶんは 9cm、目の 高さは 1.4m。えんとつの 高さは 55.4mである。

9×600＝5400cm＝54m、＋1.4＝55.4。

○ **×**

10 ビルから 40m はなれて 見上げ、1000分の1の 縮図は 底辺4cm・高さ4cm。目の 高さは 1.25m。ビルの 高さは?

4×1000＝4000cm＝40m。
40＋1.25＝41.25

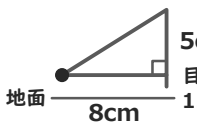
41.25m

11 800分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 6cm、目の 高さは 1.4m。さくらさん「高さは 7.4m」。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

6×800＝4800cm＝48m、＋1.4＝49.4。

12 縮図は 1000分の1です。この 電柱の 高さは 何mですか。



51.3m

5×1000＝5000cm＝50m。50＋1.3＝51.3