小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-2

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 3750mを、75000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

2 2500分の1の 地図に、実際の 225mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

9cm　0.09cm　90cm

3 12000分の1の 地図に 実際の 360mの 道を かくと、30cmに なる。

○　×

4 実際の 公園の 長さは 20mです。500分の1の 図では 何cmに なりますか。

□

5 5000分の1の 地図に 300mを かく。さくらさん「300÷5000＝0.06cm」。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

6 実際の きょり 2kmを、50000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

□

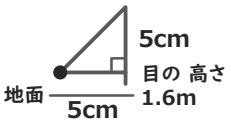
7 ビルから 15m はなれて 見上げ、250分の1の 縮図は 底辺6cm・高さ3cm。目の 高さは 1.6m。ビルの 高さは？

□

8 300分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 7cm、目の 高さは 1.3m。さくらさん「高さは 8.3m」。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

9 縮図は 500分の1です。この 木の 高さは 何mですか。



□

10 600分の1の 縮図で、旗ざおの 目の 高さより 上の ぶぶんは 9cm。目の 高さは 1.4m。旗ざおの 高さは？

□

11 100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 1.2m。高さは？

3m　301.2m　4.2m

12 600分の1の 縮図で 旗ざおの 上の ぶぶんは 1cm、目の 高さは 1.2m。旗ざおの 高さは 7.2mである。

○　×

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル③-2【こたえ】

実際→図上と 縮図の 高さ 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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 3750mを、75000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

3750m＝375000cm
375000÷75000＝5

5cm

2 2500分の1の 地図に、実際の 225mの きょりを かくと、何cmに なりますか。

225m＝22500cm、22500÷2500＝9

9cm 0.09cm 90cm

3 12000分の1の 地図に 実際の 360mの 道を かくと、30cmに なる。

360m＝36000cm、36000÷12000＝3。

○ **×**

4 実際の 公園の 長さは 20mです。500分の1の 図では 何cmに なりますか。

20m＝2000cm
2000÷500＝4

4cm

5 5000分の1の 地図に 300mを かく。さくらさん「300÷5000＝0.06cm」。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

300m＝30000cm、30000÷5000＝6cm。

6 実際の きょり 2kmを、50000分の1の 地図に かくと、何cmに なりますか。

2km＝200000cm 200000÷50000＝4

4cm

7 ビルから 15m はなれて 見上げ、250分の1の 縮図は 底辺6cm・高さ3cm。目の 高さは 1.6m。ビルの 高さは?

3×250＝750cm＝7.5m。
7.5＋1.6＝9.1

9.1m

8 300分の1の 縮図で 上の ぶぶんは 7cm、目の 高さは 1.3m。さくらさん「高さは 8.3m」。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

7×300＝2100cm＝21m、＋1.3＝22.3。

9 縮図は 500分の1です。この 木の 高さは 何mですか。



5×500＝2500cm＝25m。25＋1.6＝26.6

26.6m

10 600分の1の 縮図で、旗ざおの 目の 高さより 上の ぶぶんは 9cm。目の 高さは 1.4m。旗ざおの 高さは?

9×600＝5400cm＝54m
54＋1.4＝55.4

55.4m

11 100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 1.2m。高さは?

3×100＝300cm＝3m、＋1.2＝4.2

3m 301.2m **4.2m**

12 600分の1の 縮図で 旗ざおの 上の ぶぶんは 1cm、目の 高さは 1.2m。旗ざおの 高さは 7.2mである。

1×600＝600cm＝6m、＋1.2＝7.2。

○ ×