小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②−1

倍の 考え方と 図上→実際 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＝辺と倍、右の 列＝図上→実際。

1 たて 6cm・よこ 12cmの 長方形の 拡大図で、たてが 15cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

□

2 たて 6cm・よこ 12cmの 長方形の 縮図で、たてが 4cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

□

3 たて 12cm・よこ 14cmの 長方形の 拡大図で、よこが 21cmに なった。たては 何cmですか。

24cm　18cm　19cm

4 たて 11cm・よこ 14cmの 長方形の 拡大図で、たてが 22cmの とき、よこは 28cmである。

○　×

5 底辺 5cm・高さ 3cmの 三角形の 拡大図で、高さが 6cmに なった。底辺は 何cmですか。

□

6 たて 8cm・よこ 4cmの ハンカチを 縮小コピーして、たてが 4cmに なった。よこは 何cm？

□

7 12000分の1の 地図では、5cmが 実際の 6000mを あらわす。

○　×

8 7500分の1の 地図で、川の はばを はかると 4cmでした。実際は 何mですか。

□

9 12000分の1の 地図で 4cm。さくらさん「実際は 0.04m」。どこが まちがい？

縮尺を かけていない
cmを mに 直していない

10 7500分の1の 地図で、家から 駅までは 12cmです。実際の きょりは 何mですか。

□

11 25000分の1の 地図で、図書館から 病院までは 6cmです。実際の きょりは 何kmですか。

□

12 7500分の1の 地図で 6cmの きょりは、実際には 何mですか。

45000m　4500m　450m

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②-1【こたえ】

倍の 考え方と 図上→実際 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

×が 多かった 列は、練習プリント③(左)・④(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 たて 6cm・よこ 12cmの 長方形の 拡大図で、たてが 15cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

15÷6＝2.5(倍)
12×2.5＝30

30cm

2 たて 6cm・よこ 12cmの 長方形の 縮図で、たてが 4cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

6→4。12×4÷6
＝8

8cm

3 たて 12cm・よこ 14cmの 長方形の 拡大図で、よこが 21cmに なった。たては 何cmですか。

21÷14＝1.5(倍)、12×1.5＝18

24cm　18cm　19cm

4 たて 11cm・よこ 14cmの 長方形の 拡大図で、たてが 22cmの とき、よこは 28cmである。

22÷11＝2(倍)、14×2＝28。

○　×

5 底辺 5cm・高さ 3cmの 三角形の 拡大図で、高さが 6cmに なった。底辺は 何cmですか。

6÷3＝2(倍)
5×2＝10

10cm

6 たて 8cm・よこ 4cmの ハンカチを 縮小コピーして、たてが 4cmに なった。よこは 何cm?

4÷8＝0.5(倍)
4×0.5＝2

2cm

7 12000分の1の 地図では、5cmが 実際の 6000mを あらわす。

5×12000＝60000cm＝600m

○　×

8 7500分の1の 地図で、川の はばを はかると 4cmでした。実際は 何mですか。

4×7500＝30000cm
＝300m

300m

9 12000分の1の 地図で 4cm。さくらさん「実際は 0.04m」。どこが まちがい?

縮尺を かけていない
cmを mに 直していない

4×12000＝
48000cm＝
480m。

10 7500分の1の 地図で、家から 駅までは 12cmです。実際の きょりは 何mですか。

12×7500＝90000cm
90000cm＝900m

900m

11 25000分の1の 地図で、図書館から 病院までは 6cmです。実際の きょりは 何kmですか。

6×25000＝150000cm
150000cm＝1.5km

1.5km

12 7500分の1の 地図で 6cmの きょりは、実際には 何mですか。

6×7500＝45000cm＝450m

45000m　4500m　450m