小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②-5

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 底辺 9cm・高さ 8cmの 三角形の拡大図で、底辺が 18cmに なった。高さは 何cmですか。

□

2 たて 3cm・よこ 8cmの ハンカチを拡大コピーして、よこが 24cmになった。たては 何cm？

□

3 たて 8cm・よこ 9cmの 長方形の拡大図で、たてが 16cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

□

4 たて 10cm・よこ 14cmの 長方形の縮図で、たてが 5cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

□

5 たて 2cm・よこ 3cmの 長方形の拡大図で、よこが 12cmに なった。たては 何cmですか。

4cm　11cm　8cm

6 たて 9cm・よこ 3cmの 長方形の拡大図で、たてが 36cmの とき、よこは 12cmである。

○　×

7 75000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kmですか。

□

8 2500分の1の 地図で 9cmの きょりは、実際には 何mですか。

225m　2250m　22500m

9 2500分の1の 地図では、2cmが 実際の 5mを あらわす。

○　×

10 4000分の1の 地図で、トンネルの長さを はかると 8cmでした。実際は 何mですか。

□

11 20000分の1の 地図で 8cm。さくらさん「実際は 160000m」。どこが まちがい？

cmを mに 直していない
縮尺を かけていない

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

□

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②-5【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 底辺 9cm・高さ 8cmの 三角形の 拡大図で、底辺が 18cmに なった。高さは 何cmですか。

18÷9＝2(倍)
8×2＝16

16cm

2 たて 3cm・よこ 8cmの ハンカチを 拡大コピーして、よこが 24cmに なった。たては 何cm?

24÷8＝3(倍)
3×3＝9

9cm

3 たて 8cm・よこ 9cmの 長方形の 拡大図で、たてが 16cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

16÷8＝2(倍)
9×2＝18

18cm

4 たて 10cm・よこ 14cmの 長方形の 縮図で、たてが 5cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

5÷10＝0.5(倍)
14×0.5＝7

7cm

5 たて 2cm・よこ 3cmの 長方形の 拡大図で、よこが 12cmに なった。たては 何cmですか。

12÷3＝4(倍)、2×4＝8

4cm　11cm　**8cm**

6 たて 9cm・よこ 3cmの 長方形の 拡大図で、たてが 36cmの とき、よこは 12cmである。

36÷9＝4(倍)、3×4＝12。

○　×

7 75000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kmですか。

12×75000＝900000cm
900000cm＝9km

9km

8 2500分の1の 地図で 9cmの きょりは、実際には 何mですか。

9×2500＝22500cm＝225m

225m　2250m　22500m

9 2500分の1の 地図では、2cmが 実際の 5mを あらわす。

2×2500＝5000cm＝50m

○　×

10 4000分の1の 地図で、トンネルの 長さを はかると 8cmでした。実際は 何mですか。

8×4000＝32000cm
＝320m

320m

11 20000分の1の 地図で 8cm。さくらさん「実際は 160000m」。どこが まちがい?

cmを mに 直していない
縮尺を かけていない

8×20000＝160000cm＝1600m。

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

1×7500＝7500cm
7500cm＝75m

75m