小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②-3

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 5cm・よこ 7cmの 長方形の
拡大図で、たてが 20cmに なった。
よこは 何cmですか。

14cm　22cm　28cm

2 たて 7cm・よこ 3cmの 長方形の
拡大図で、たてが 14cmの とき、
よこは 6cmである。

○　×

3 底辺 8cm・高さ 7cmの 三角形の
拡大図で、高さが 21cmに なった。
底辺は 何cmですか。

□

4 たて 6cm・よこ 4cmの ハンカチを
縮小コピーして、よこが 2cmに なった。
たては 何cm？

□

5 たて 5cm・よこ 4cmの 長方形の
拡大図で、よこが 12cmに なった。
たては 何cmに なりましたか。

□

6 たて 2cm・よこ 6cmの 長方形の
縮図で、たてが 1cmに なった。よこは
何cmに なりましたか。

□

7 40000分の1の 地図で 8cm。
さくらさん「実際は 320000m」。
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分の1の 地図で、神社から
川までは 7cmです。実際の きょりは
何mですか。

□

9 50000分の1の 地図で、橋から
学校までは 5cmです。実際の きょりは
何kmですか。

□

10 8000分の1の 地図で 8cmの
きょりは、実際には 何mですか。

6400m　640m　64000m

11 10000分の1の 地図では、4cmが
実際の 400mを あらわす。

○　×

12 8000分の1の 地図で、トンネルの
長さを はかると 3cmでした。実際は
何mですか。

□

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②-3【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

倍の 考え方と 図上→実際 全12問

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 5cm・よこ 7cmの 長方形の 拡大図で、たてが 20cmに なった。よこは 何cmですか。

20÷5=4(倍)、7×4=28

14cm **22cm** **28cm**

2 たて 7cm・よこ 3cmの 長方形の 拡大図で、たてが 14cmの とき、よこは 6cmである。

14÷7=2(倍)、3×2=6。

○ ×

3 底辺 8cm・高さ 7cmの 三角形の 拡大図で、高さが 21cmに なった。底辺は 何cmですか。

21÷7=3(倍)
8×3=24

24cm

4 たて 6cm・よこ 4cmの ハンカチを 縮小コピーして、よこが 2cmに なった。たては 何cm?

2÷4=0.5(倍)
6×0.5=3

3cm

5 たて 5cm・よこ 4cmの 長方形の 拡大図で、よこが 12cmに なった。たては 何cmに なりましたか。

12÷4=3(倍)
5×3=15

15cm

6 たて 2cm・よこ 6cmの 長方形の 縮図で、たてが 1cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

1÷2=0.5(倍)
6×0.5=3

3cm

7 40000分の1の 地図で 8cm。さくらさん「実際は 320000m」。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

8×40000=320000cm=3200m。

8 20000分の1の 地図で、神社から 川までは 7cmです。実際の きょりは 何mですか。

7×20000=140000cm
140000cm=1400m

1400m

9 50000分の1の 地図で、橋から 学校までは 5cmです。実際の きょりは 何kmですか。

5×50000=250000cm
250000cm=2.5km

2.5km

10 8000分の1の 地図で 8cmの きょりは、実際には 何mですか。

8×8000=64000cm=640m

6400m **640m** **64000m**

11 10000分の1の 地図では、4cmが 実際の 400mを あらわす。

4×10000=40000cm=400m

○ ×

12 8000分の1の 地図で、トンネルの 長さを はかると 3cmでした。実際は 何mですか。

3×8000=24000cm
=240m

240m