小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②-2

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 12cm・よこ 10cmの 長方形の縮図で、たてが 6cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

□

2 たて 10cm・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　15cm　17cm

3 たて 6cm・よこ 10cmの 長方形の拡大図で、たてが 12cmの とき、よこは 16cmである。

○　×

4 底辺 10cm・高さ 7cmの 三角形の拡大図で、底辺が 30cmに なった。高さは 何cmですか。

□

5 たて 10cm・よこ 14cmの 旗を縮小コピーして、よこが 7cmに なった。たては 何cm？

□

6 たて 5cm・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に なりましたか。

□

7 20000分の1の 地図で、橋の 長さを はかると 3cmでした。実際は 何mですか。

□

8 7500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

9 10000分の1の 地図で、神社から 川までは 6cmです。実際の きょりは 何mですか。

□

10 60000分の1の 地図で、駅から 市役所までは 5cmです。実際の きょりは 何kmですか。

□

11 15000分の1の 地図で 9cmの きょりは、実際には 何mですか。

135000m
1350m
13500m

12 40000分の1の 地図では、6cmが 実際の 240000mを あらわす。

○　×

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル②-2【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 12cm・よこ 10cmの 長方形の 縮図で、たてが 6cmに なった。よこは 何cmに なりましたか。

6÷12＝0.5(倍)
10×0.5＝5

5cm

2 たて 10cm・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÷10＝2(倍)、7×2＝14

14cm 15cm 17cm

3 たて 6cm・よこ 10cmの 長方形の 拡大図で、たてが 12cmの とき、よこは 16cmである。

12÷6＝2(倍)、10×2＝20。

○ ×

4 底辺 10cm・高さ 7cmの 三角形の 拡大図で、底辺が 30cmに なった。高さは 何cmですか。

30÷10＝3(倍)
7×3＝21

21cm

5 たて 10cm・よこ 14cmの 旗を 縮小コピーして、よこが 7cmに なった。たては 何cm？

7÷14＝0.5(倍)
10×0.5＝5

5cm

6 たて 5cm・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に なりましたか。

12÷3＝4(倍)
5×4＝20

20cm

7 20000分の1の 地図で、橋の 長さを はかると 3cmでした。実際は 何mですか。

3×20000＝60000cm
＝600m

600m

8 7500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

4×7500＝30000cm＝300m。

9 10000分の1の 地図で、神社から 川までは 6cmです。実際の きょりは 何mですか。

6×10000＝60000cm
60000cm＝600m

600m

10 60000分の1の 地図で、駅から 市役所までは 5cmです。実際の きょりは 何kmですか。

5×60000＝300000cm
300000cm＝3km

3km

11 15000分の1の 地図で 9cmの きょりは、実際には 何mですか。

135000m
1350m
13500m

9×15000＝135000cm＝1350m

12 40000分の1の 地図では、6cmが 実際の 240000mを あらわす。

6×40000＝240000cm＝2400m

○ ×