相似の利用 ドリル①

中3 相似／縮尺と 単位 6問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 数だけ 書く（単位は □ の 右に 書いて ある）。小数で 書いて よい。
・1m＝100cm、1km＝1000m＝100000cm。

① 縮尺 $\frac{1}{5000}$ の 地図で 4cm。実際は 何m？ □ m

② 縮尺 $\frac{1}{25000}$ の 地図で 6cm。実際は 何km？ □ km

③ 実際の 長さ 450m は、縮尺 $\frac{1}{5000}$ の 地図で 何cm？ □ cm

④ 実際の 2km が 地図で 8cm。この 地図の 縮尺を 1:□ と 表す。□ に 入る 数は？ □

⑤ 縮尺 $\frac{1}{200}$ の 図で 縦 3cm、横 4.5cm の 長方形の 部屋。実際の 横は 何m？ □ m

⑥ 縮尺 $\frac{1}{50000}$ の 地図で 3.2cm の 道。実際は 何km？ □ km

見直し □ 単位を 直した □ 地図→実際は かける、実際→地図は わる

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「相似」のプリント一覧がひらきます

相似の利用 ドリル①【こたえ】

中3 相似／縮尺と 単位 6問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 数だけ 書く（単位は □ の 右に 書いて ある）。小数で 書いて よい。
・1m＝100cm、1km＝1000m＝100000cm。

① 縮尺 $\frac{1}{5000}$ の 地図で 4cm。実際は 何m？

4×5000＝20000cm＝200m

200 m

② 縮尺 $\frac{1}{25000}$ の 地図で 6cm。実際は 何km？

6×25000＝150000cm＝1500m＝1.5km

1.5 km

③ 実際の 長さ 450m は、縮尺 $\frac{1}{5000}$ の 地図で 何cm？

45000cm÷5000＝9

9 cm

④ 実際の 2km が 地図で 8cm。この 地図の 縮尺を 1:□ と 表す。□ に 入る 数は？

2km＝200000cm。200000÷8＝25000

25000

⑤ 縮尺 $\frac{1}{200}$ の 図で 縦 3cm、横 4.5cm の 長方形の 部屋。実際の 横は 何m？

4.5×200＝900cm＝9m

9 m

⑥ 縮尺 $\frac{1}{50000}$ の 地図で 3.2cm の 道。実際は 何km？

3.2×50000＝160000cm＝1.6km

1.6 km

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

縮尺の 問題は 図形の 図を 使わない。単位の 直し方を 確かめる。

①が 20000 なら m に 直して いない ②が 150000 なら km に 直して いない ③が 0.09 なら cm に 直して いない

④が 4 なら 8÷2 と 逆に わり、単位も そろえて いない ⑤が 900 なら m に 直して いない ⑥が 160000 なら km に 直して いない