

こたえ 比例 まとめ

ひょうじゅん
標準 ⑤

① ○は□に比例しています。表を完成させて、式に表しましょう。

□	1	2	3	4	5	9
○	8	16	24	32	40	72

$$8 \times \square = \bigcirc$$

□	1	2	4	5	8	10
○	12	24	48	60	96	120

$$12 \times \square = \bigcirc$$

② ○が□に比例するものに○をつけましょう。

① さつ150円のノートを□さつ買うときの代金○円

1000円で□円の買い物をしたときのおつり○円

① 分間に60m歩く人が、□分間に歩く道のり○m

正方形の1辺の長さ□cmと面積○cm²

③ 3mで240gのはり金があります。このはり金15mの重さは何gですか。

しき

$$240 \times 5 = 1200$$

こたえ

$$1200\text{g}$$

④ たて4cm、横5cmの直方体の体積が、高さ□cmのとき○cm³になります。□と○の関係を式に表し、体積が180cm³のときの高さをもとめましょう。

しき

$$20 \times \square = \bigcirc$$

こたえ

$$9\text{cm}$$

おうちの方へ

- ③：15mは3mの5倍なので、 $240 \times 5 = 1200\text{g}$ 。④： $20 \times \square = 180$ 、 $\square = 9\text{cm}$ 。
- 比例かどうかは、「□が2倍、3倍…になると、○も2倍、3倍…になるか」で確かめます。