

で き る ようになったこと

ワークシート

□ 比例の関係がわかる。→ 38 ~ 39 ページ

1 次の㉗~㉙で、○が□に比例しているものはどれですか。

㉗ まわりの長さが26cmの長方形のたての長さ□cmと横の長さ○cm。

たての長さ□(cm)	1	2	3	4	5	6
横の長さ○(cm)	12	11	10	9	8	7

$$26 = \square + \square + \square + \square$$

$$26 = (\square + \square) \times 2$$

$$13 = \square + \square$$

㉘ 1個300円のボールを買うときの、買う個数□個と代金○円。

買う個数□(個)	1	2	3	4	5	6
代金○(円)	300	600	900	1200	1500	1800

$$\square = 300 \times \square$$

㉙ 1個のねだんが8円のおめ玉を買うときの、買う個数□個と代金○円。

買う個数□(個)	1	2	3	4	5	6
代金○(円)	8	16	24	32	40	48

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

答え ㉘, ㉙

で き る ようになったこと

ワークシート

□ 比例を使った問題を解くことができる。→ 40 ~ 41 ページ

2

からの水そうに、1分で2cmずつ水の深さが増えるように水を入れます。
水そうに水を入れる時間□分と、水の深さ○cmの関係について調べましょう。

① 水を入れる時間□分と、水の深さ○cmの関係を、表にまとめましょう。

水を入れる時間と水の深さ

水を入れる時間□(分)	1	2	3	4	5	6
水の深さ○(cm)	2	4	6	8	10	12

② 何が何に比例していますか。

水の深さが水を入れる時間に比例している。

③ □が1増えると、○はいくつ増えますか。

2

④ □と○の関係を式に表しましょう。

$$\bigcirc = 2 \times \square$$

⑤ 水を入れた時間が9分のときの、水の深さを求めましょう。

$$2 \times 9 = 18$$

答え 18cm

⑥ 水の深さが30cmのときの、水を入れた時間を求めましょう。

$$30 = 2 \times \square$$

$$30 \div 2 = 15$$

答え 15分