

## 公倍数・公約数を使って

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 8

■ たて2cm、横7cmの長方形の紙を、同じ向きにすきまなくしきつめて、正方形をつくります。

① 一番小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。

\_\_\_\_ cm

② 一番小さい正方形をつくるのに、長方形の紙は何枚いらいますか。

\_\_\_\_ 枚

■ たて8cm、横10cmの長方形の紙を、同じ向きにすきまなくしきつめて、正方形をつくります。

③ 一番小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。

\_\_\_\_ cm

④ 一番小さい正方形をつくるのに、長方形の紙は何枚いらいますか。

\_\_\_\_ 枚

■ たて10cm、横16cmの長方形の紙を切り、あまりを出すことなく正方形の紙をたくさんつくります。

⑤ 一番大きい正方形の紙の1辺の長さは何cmですか。

\_\_\_\_ cm

⑥ 一番大きい正方形の紙は全部で何枚できますか。

\_\_\_\_ 枚

■ たて27cm、横63cmの長方形の紙を切り、あまりを出すことなく正方形の紙をたくさんつくります。

⑦ 一番大きい正方形の紙の1辺の長さは何cmですか。

\_\_\_\_ cm

⑧ 一番大きい正方形の紙は全部で何枚できますか。

\_\_\_\_ 枚

## 公倍数・公約数を使って

年 組 名前

/ 8

■ たて2cm、横7cmの長方形の紙を、同じ向きにすきまなくしきつめて、正方形をつくります。

- ① 一番小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。

2と7の最小公倍数は14

14 cm

- ② 一番小さい正方形をつくるのに、長方形の紙は何枚いりますか。

$14 \div 2 = 7$  ,  $14 \div 7 = 2$

$7 \times 2 = 14$

14 枚

■ たて8cm、横10cmの長方形の紙を、同じ向きにすきまなくしきつめて、正方形をつくります。

- ③ 一番小さい正方形の1辺の長さは何cmですか。

8と10の最小公倍数は40

40 cm

- ④ 一番小さい正方形をつくるのに、長方形の紙は何枚いりますか。

$40 \div 8 = 5$  ,  $40 \div 10 = 4$

$5 \times 4 = 20$

20 枚

■ たて10cm、横16cmの長方形の紙を切り、あまりを出すことなく正方形の紙をたくさんつくります。

- ⑤ 一番大きい正方形の紙の1辺の長さは何cmですか。

10と16の最大公約数は2

2 cm

- ⑥ 一番大きい正方形の紙は全部で何枚できますか。

$10 \div 2 = 5$  ,  $16 \div 2 = 8$

$5 \times 8 = 40$

40 枚

■ たて27cm、横63cmの長方形の紙を切り、あまりを出すことなく正方形の紙をたくさんつくります。

- ⑦ 一番大きい正方形の紙の1辺の長さは何cmですか。

27と63の最大公約数は9

9 cm

- ⑧ 一番大きい正方形の紙は全部で何枚できますか。

$27 \div 9 = 3$  ,  $63 \div 9 = 7$

$3 \times 7 = 21$

21 枚