

## 公倍数・公約数を使って

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 8

■ たて2cm、横5cm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6cm、横9cm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24cm、横27cm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48cm、横54cm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5cm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5の最小公倍数は10

10 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。

$$10 \div 2 = 5, \quad 10 \div 5 = 2$$

$$5 \times 2 = 10$$

10 枚

■ たて6cm、横9cm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。

6と9の最小公倍数は18

18 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。

$$18 \div 6 = 3, \quad 18 \div 9 = 2$$

$$3 \times 2 = 6$$

6 枚

■ たて24cm、横27cm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。

24と27の最大公約数は3

3 cm

- ⑥ 一番大きい正方形の紙は全部で何枚できますか。

$$24 \div 3 = 8, \quad 27 \div 3 = 9$$

$$8 \times 9 = 72$$

72 枚

■ たて48cm、横54cm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。

48と54の最大公約数は6

6 cm

- ⑧ 一番大きい正方形の紙は全部で何枚できますか。

$$48 \div 6 = 8, \quad 54 \div 6 = 9$$

$$8 \times 9 = 72$$

72 枚