

小5

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

約数・倍数の応用

____ 月 ____ 日

1 倍数の個数・最大公約数・最小公倍数 基本

次の問いに答えなさい。

- (1) 1から103までの整数のうち、9でも2でもわり切れる数は何個ありますか。

$$9 \times 2 \div 1 = 18 \quad 103 \div 18 = 5 \text{ あまり } 13 \quad \text{答え } 5 \text{ 個}$$

- (2) 1から138までの整数のうち、6の倍数は何個ありますか。

$$138 \div 6 = 23 \quad \text{答え } 23 \text{ 個}$$

2 公倍数の個数・あまりの数・タイル・約数の個数と和 標準

次の問いに答えなさい。

- (1) 1から98までの整数のうち、2の倍数または4の倍数は何個ありますか。

$$98 \div 2 = 49 \quad 98 \div 4 = 24 \text{ あまり } 2 \quad 2 \times 4 \div 2 = 4 \quad 98 \div 4 = 24 \text{ あまり } 2 \quad 49 + 24 - 4 = 49 \quad \text{答え } 49 \text{ 個}$$

- (2) たて4cm、横10cmの長方形のタイルを、すき間なく同じ向きにしきつめて、できるだけ小さい正方形をつくります。正方形の1辺は何cmですか。

$$4 \times 10 \div 2 = 20 \quad (20 \div 4) \times (20 \div 10) = 10 \quad \text{答え } 20 \text{ cm (タイルは } 10 \text{ 枚)}$$

できた / 4問