

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) あるバス停から、Aバスは6分おきに、Bバスは10分おきに発車します。午前9時に2台のバスが同時に発車したとき、次に2台が同時に発車するのは何分後ですか。

$$6 \times 10 \div 2 = 30 \quad \text{答え 30分後}$$

- (2) 1から148までの整数のうち、5の倍数は何個ありますか。

$$148 \div 5 = 29 \text{ あまり } 3 \quad \text{答え 29個}$$

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121までの整数のうち、5の倍数または2の倍数は何個ありますか。

$$121 \div 5 = 24 \text{ あまり } 1 \quad 121 \div 2 = 60 \text{ あまり } 1 \quad 5 \times 2 \div 1 = 10 \quad 121 \div 10 = 12 \text{ あまり } 1 \\ 24 + 60 - 12 = 72 \quad \text{答え 72個}$$

- (2) たて4cm、横15cm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。

$$4 \times 15 \div 1 = 60 \quad (60 \div 4) \times (60 \div 15) = 60 \quad \text{答え 60 cm(タイルは 60枚)}$$

できた / 4問