

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 16 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。

$$16 \times 10 \div 2 = 80 \quad \text{答え 80分後}$$

- (2) 1から 149 までの整数のうち、9 の倍数は何個ありますか。

$$149 \div 9 = 16 \text{ あまり } 5 \quad \text{答え 16個}$$

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 168 までの整数のうち、3 の倍数または 5 の倍数は何個ありますか。

$$168 \div 3 = 56 \quad 168 \div 5 = 33 \text{ あまり } 3 \quad 3 \times 5 \div 1 = 15 \quad 168 \div 15 = 11 \text{ あまり } 3 \quad 56 + 33 - 11 = 78 \quad \text{答え 78個}$$

- (2) 250 以上の整数のうち、9 でわると 7 余る数で、いちばん小さいものは何ですか。

$$7 + 9 \times 27 = 250 \quad \text{答え 250}$$

できた / 4問