

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 20 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。

$$6 \times 20 \div 2 = 60 \quad \text{答え 60分後}$$

- (2) えんぴつ 40 本と、消しゴム 30 個を、あまりが出ないように、できるだけ多くの人に同じ数ずつ配ります。何人に配れますか。

$$40 \div 10 = 4 \quad 30 \div 10 = 3 \quad \text{答え 10人(えんぴつ 4本、消しゴム 3個ずつ)}$$

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 160 までの整数のうち、7 の倍数または 4 の倍数は何個ありますか。

$$160 \div 7 = 22 \text{ 残り } 6 \quad 160 \div 4 = 40 \quad 7 \times 4 \div 1 = 28 \quad 160 \div 28 = 5 \text{ 残り } 20 \quad 22 + 40 - 5 = 57 \quad \text{答え 57個}$$

- (2) 10 でわると 1 余る数を、小さいほうから並べます。15 番目の数は何ですか。

$$1 + 10 \times (15 - 1) = 141 \quad \text{答え 141}$$

できた / 4問