

小5

中学受験 算数

きほん

こたえ

名前

約数・倍数の応用

____ 月 ____ 日

れい

1から100までの6の倍数は、 $100 \div 6 = 16$ あまり 4なので16個(あまりは関係ない)
えんぴつ18本と消しゴム24個を同じ数ずつ、できるだけ多くの人に配ると、18と24の最大
公約数の6人に配れる

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 267 までの整数のうち、5 の倍数は何個ありますか。

 $267 \div 5 = 53$ あまり 2 答え 53個

- ☐ (2) 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。

 $6 \times 10 \div 2 = 30$ 答え 30分後

- ☐ (3) えんぴつ 49 本と、消しゴム 35 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。

 $49 \div 7 = 7$ $35 \div 7 = 5$ 答え 7人(えんぴつ 7本、消しゴム 5個ずつ)

- ☐ (4) 1から 177 までの整数のうち、5 でも 10 でもわり切れる数は何個ありますか。

 $5 \times 10 \div 5 = 10$ $177 \div 10 = 17$ あまり 7 答え 17個できた / 4問