

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 265 までの整数のうち、8 の倍数は何個ありますか。

 $265 \div 8 = 33$ あまり 1 答え 33個

- ☐ (2) あるバス停から、Aバスは 20 分おきに、Bバスは 12 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。

 $20 \times 12 \div 4 = 60$ 答え 60分後

- ☐ (3) えんぴつ 25 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。

 $25 \div 5 = 5$ $30 \div 5 = 6$ 答え 5人(えんぴつ 5本、消しゴム 6個ずつ)

- ☐ (4) 1から 100 までの整数のうち、10 でも 8 でもわり切れる数は何個ありますか。

 $10 \times 8 \div 2 = 40$ $100 \div 40 = 2$ あまり 20 答え 2個できた / 4問