

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 264 までの整数のうち、7 の倍数は何個ありますか。

 $264 \div 7 = 37$ あまり 5 答え 37個

- ☐ (2) あるバス停から、Aバスは 12 分おきに、Bバスは 8 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。

 $12 \times 8 \div 4 = 24$ 答え 24分後

- ☐ (3) えんぴつ 18 本と、消しゴム 27 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。

 $18 \div 9 = 2$ $27 \div 9 = 3$ 答え 9人(えんぴつ 2本、消しゴム 3個ずつ)

- ☐ (4) 1から 262 までの整数のうち、2 でも 9 でもわり切れる数は何個ありますか。

 $2 \times 9 \div 1 = 18$ $262 \div 18 = 14$ あまり 10 答え 14個できた / 4問