

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) えんぴつ 24 本と、消しゴム 32 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。

$$24 \div 8 = 3 \quad 32 \div 8 = 4 \quad \text{答え 8人(えんぴつ 3本、消しゴム 4個ずつ)}$$

- (2) あるバス停から、Aバスは 14 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。

$$14 \times 10 \div 2 = 70 \quad \text{答え 70分後}$$

- (3) 1から 229 までの整数のうち、12 の倍数は何個ありますか。

$$229 \div 12 = 19 \text{ あまり } 1 \quad \text{答え 19個}$$

- (4) 1から 61 までの整数のうち、6 でも 2 でもわり切れる数は何個ありますか。

$$6 \times 2 \div 2 = 6 \quad 61 \div 6 = 10 \text{ あまり } 1 \quad \text{答え 10個}$$

できた

/ 4問

