

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) あるバス停から、Aバスは 12 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。

 $12 \times 20 \div 4 = 60$  答え 60分後

- ☐ (2) 1から 286 までの整数のうち、12 の倍数は何個ありますか。

 $286 \div 12 = 23$  あまり 10 答え 23個

- ☐ (3) えんぴつ 40 本と、消しゴム 15 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。

 $40 \div 5 = 8$   $15 \div 5 = 3$  答え 5人(えんぴつ 8本、消しゴム 3個ずつ)

- ☐ (4) 1から 71 までの整数のうち、5 でも 6 でもわり切れる数は何個ありますか。

 $5 \times 6 \div 1 = 30$   $71 \div 30 = 2$  あまり 11 答え 2個できた  / 4問