

小5

中学受験 算数

きほん

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 28 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。
- ☐ (2) 1から 369 までの整数のうち、9 でも 3 でもわり切れる数は何個ありますか。
- ☐ (3) あるバス停から、Aバスは 6 分おきに、Bバスは 18 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。
- ☐ (4) 1から 208 までの整数のうち、3 の倍数は何個ありますか。

できた  / 4問