

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 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。

 $24 \div 4 = 6$ $28 \div 4 = 7$ 答え 4人(えんぴつ 6本、消しゴム 7個ずつ)

- (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。

 $9 \times 3 \div 3 = 9$ $369 \div 9 = 41$ 答え 41個

- (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。

 $6 \times 18 \div 6 = 18$ 答え 18分後

- (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。

 $208 \div 3 = 69$ あまり 1 答え 69個できた / 4問