

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 147 までの整数のうち、12 の倍数は何個ありますか。

 $147 \div 12 = 12$ あまり 3 答え 12個

- ☐ (2) あるバス停から、Aバスは 20 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。

 $20 \times 18 \div 2 = 180$ 答え 180分後

- ☐ (3) えんぴつ 96 本と、消しゴム 36 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。

 $96 \div 12 = 8$ $36 \div 12 = 3$ 答え 12人(えんぴつ 8本、消しゴム 3個ずつ)

- ☐ (4) 1から 368 までの整数のうち、3 でも 5 でもわり切れる数は何個ありますか。

 $3 \times 5 \div 1 = 15$ $368 \div 15 = 24$ あまり 8 答え 24個できた / 4問