

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 8 分おきに、Bバスは 9 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。

 $8 \times 9 \div 1 = 72$ 答え 72分後

- (2) 1から 374 までの整数のうち、9 でも 5 でもわり切れる数は何個ありますか。

 $9 \times 5 \div 1 = 45$ $374 \div 45 = 8$ あまり 14 答え 8個

- (3) えんぴつ 20 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。

 $20 \div 5 = 4$ $15 \div 5 = 3$ 答え 5人(えんぴつ 4本、消しゴム 3個ずつ)

- (4) 1から 161 までの整数のうち、4 の倍数は何個ありますか。

 $161 \div 4 = 40$ あまり 1 答え 40個できた / 4問