

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 313 までの整数のうち、5 でも 3 でもわり切れる数は何個ありますか。

$5 \times 3 \div 1 = 15$ $313 \div 15 = 20$ あまり 13 答え 20個

- ☐ (2) えんぴつ 30 本と、消しゴム 50 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。

$30 \div 10 = 3$ $50 \div 10 = 5$ 答え 10人(えんぴつ 3本、消しゴム 5個ずつ)

- ☐ (3) あるバス停から、Aバスは 10 分おきに、Bバスは 6 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。

$10 \times 6 \div 2 = 30$ 答え 30分後

- ☐ (4) 1から 91 までの整数のうち、9 の倍数は何個ありますか。

$91 \div 9 = 10$ あまり 1 答え 10個

できた / 4問