

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 14 分おきに、Bバスは 15 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。

 $14 \times 15 \div 1 = 210$ 答え 210分後

- ☐ (2) えんぴつ 54 本と、消しゴム 63 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。

 $54 \div 9 = 6$ $63 \div 9 = 7$ 答え 9人(えんぴつ 6本、消しゴム 7個ずつ)

- ☐ (3) 1から 395 までの整数のうち、2 でも 5 でもわり切れる数は何個ありますか。

 $2 \times 5 \div 1 = 10$ $395 \div 10 = 39$ あまり 5 答え 39個

- ☐ (4) 1から 203 までの整数のうち、12 の倍数は何個ありますか。

 $203 \div 12 = 16$ あまり 11 答え 16個できた / 4問