

小5

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

約数・倍数の応用

____ 月 ____ 日

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 10 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。

$$10 \div 5 = 2 \quad 15 \div 5 = 3 \quad \text{答え 5人(えんぴつ 2本、消しゴム 3個ずつ)}$$

- (2) 1から 184 までの整数のうち、7 の倍数は何個ありますか。

$$184 \div 7 = 26 \text{ あまり } 2 \quad \text{答え 26個}$$

2 公倍数の個数・あまりの数・タイル・約数の個数と和 標準

次の問いに答えなさい。

- (1) 240 以上の整数のうち、10 でわると 8 余る数で、いちばん小さいものは何ですか。

$$8 + 10 \times 24 = 248 \quad \text{答え 248}$$

- (2) 1から 88 までの整数のうち、3 の倍数または 6 の倍数は何個ありますか。

$$88 \div 3 = 29 \text{ あまり } 1 \quad 88 \div 6 = 14 \text{ あまり } 4 \quad 3 \times 6 \div 3 = 6 \quad 88 \div 6 = 14 \text{ あまり } 4 \quad 29 + 14 - 14 = 29 \quad \text{答え 29個}$$

できた

/ 4問

