

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) 1から304までの整数のうち、3でも9でもわり切れる数は何個ありますか。

$$3 \times 9 \div 3 = 9 \quad 304 \div 9 = 33 \text{ あまり } 7 \quad \text{答え } 33\text{個}$$

- (2) えんぴつ24本と、消しゴム64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。

$$24 \div 8 = 3 \quad 64 \div 8 = 8 \quad \text{答え } 8\text{人(えんぴつ } 3\text{本、消しゴム } 8\text{個ずつ)}$$

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) 100の約数の個数と、約数をすべてたした和を求めなさい。

$$(2 + 1) \times (2 + 1) = 9 \quad (1 + 5 + 25) \times (1 + 2 + 4) = 217 \quad \text{答え } \text{個数 } 9\text{個、和 } 217$$

- (2) 12でわると6余る数を、小さいほうから並べます。7番目の数は何ですか。

$$6 + 12 \times (7 - 1) = 78 \quad \text{答え } 78$$

できた / 4問