

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55までの整数のうち、7の倍数は何個ありますか。

 $55 \div 7 = 7$ あまり 6 答え 7個

- (2) えんぴつ28本と、消しゴム35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。

 $28 \div 7 = 4$ $35 \div 7 = 5$ 答え 7人(えんぴつ4本、消しゴム5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) たて9cm、横20cmの長方形のタイルを、すき間なく同じ向きにしきつめて、できるだけ小さい正方形をつくります。正方形の1辺は何cmですか。

 $9 \times 20 \div 1 = 180$ $(180 \div 9) \times (180 \div 20) = 180$ 答え 180 cm(タイルは180枚)

- (2) 63の約数の個数と、約数をすべてたした和を求めなさい。

 $(1 + 1) \times (2 + 1) = 6$ $(1 + 7) \times (1 + 3 + 9) = 104$ 答え 個数 6個、和 104できた / 4問