

小5

中学受験 算数

小テスト

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

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- (1) 1から94までの整数のうち、2でも9でもわり切れる数は何個ありますか。

$$2 \times 9 \div 1 = 18 \quad 94 \div 18 = 5 \text{ あまり } 4 \quad \text{答え } 5 \text{ 個}$$

- (2) 1から104までの整数のうち、9の倍数は何個ありますか。

$$104 \div 9 = 11 \text{ あまり } 5 \quad \text{答え } 11 \text{ 個}$$

2 公倍数の個数・あまりの数・タイル・約数の個数と和 標準

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- (1) 11でわると4余る数を、小さいほうから並べます。5番目の数は何ですか。

$$4 + 11 \times (5 - 1) = 48 \quad \text{答え } 48$$

- (2) たて12cm、横16cm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。

$$12 \times 16 \div 4 = 48 \quad (48 \div 12) \times (48 \div 16) = 12 \quad \text{答え } 48 \text{ cm (タイルは12枚)}$$

時間 分 点 / 100点