

# 6年全校テスト(6月・算数)

名前 \_\_\_\_\_

4点×25問

1. 次の数の倍数を、小さい順に3つかきましょう。

- ① 4 \_\_\_\_\_  
 ② 10 \_\_\_\_\_

2. 次の数の公倍数を、小さい順に3つかきましょう。

- ① (2, 7) \_\_\_\_\_  
 ② (4, 6) \_\_\_\_\_

3. 次の数の最小公倍数をかきましょう。

- ① (2, 5) \_\_\_\_\_  
 ② (2, 12) \_\_\_\_\_  
 ③ (2, 3, 4) \_\_\_\_\_

4. 次の数の約数を、みんがかきましょう。

- ① 3 \_\_\_\_\_  
 ② 18 \_\_\_\_\_

5. 次の数の公約数を、みんがかきましょう。

- ① (4, 6) \_\_\_\_\_  
 ② (9, 15) \_\_\_\_\_

6. 次の数の最大公約数をかきましょう。

- ① (6, 8) \_\_\_\_\_  
 ② (16, 28) \_\_\_\_\_  
 ③ (5, 15) \_\_\_\_\_  
 ④ (3, 20) \_\_\_\_\_

7. □にあてはまる数をかきましょう。

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times \square}{3 \times 2} = \frac{2}{6}$$

$$\frac{2}{8} = \frac{2 \div \square}{8 \div 2} = \frac{1}{4}$$

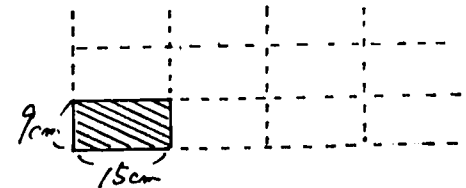
$$\frac{4}{7} = \frac{8}{\square} = \frac{\square}{28}$$

8. 次の数を約分しましょう。

$$\frac{9}{15} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{24}{36} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

9. たて9cm 横15cmの長方形のカードを、図のように、すまじくはらべています。



- ① できるだけ小さい正方形をつくらせよ。1辺の長さは何cmになるでしょう。  
 \_\_\_\_\_ cm
- ② ①のとき、カードは何まい使うでしょう。  
 \_\_\_\_\_ まい

10. 男の子が28人、女の子が42人います。リレーをするために、それぞれ同じ人数ずつに分かれて、男女のまじったグループをつくります。余る人が出ないように、できるだけ多くのグループをつくります。

- ① グループの数は、どれだけになるでしょう。  
 \_\_\_\_\_ グループ
- ② ①のとき、男の子と女の子は、何人ずつになるでしょう。

男 人          女 人