# 中学受験レベルの素因数分解 練習問題 解答

#### 解答

1. 次の数を素因数分解しなさい。

- (1) 36 = 2 × 2 × 3 × 3

- (2) 120 = 2 × 2 × 2 × 3 × 5

2. 次の数を素因数分解しなさい。

- (1) 90 = 2 × 3 × 3 × 5

- (2) 225 = 3 × 3 × 5 × 5

3. 次の数を素因数分解しなさい。

- (1) 72 = 2 × 2 × 2 × 3 × 3

- (2) 98 = 2 × 7 × 7

4. 次の数を素因数分解しなさい。

- (1) 56 = 2 × 2 × 2 × 7

- (2) 150 = 2 × 3 × 5 × 5

5. 次の数を素因数分解しなさい。

- (1) 84 = 2 × 2 × 3 × 7

- (2) 200 = 2 × 2 × 2 × 5 × 5

6. 次の数を素因数分解しなさい。

- (1) 50 = 2 × 5 × 5

- (2) 144 = 2 × 2 × 2 × 2 × 3 × 3

7. 次の数を素因数分解しなさい。

- (1) 88 = 2 × 2 × 2 × 11

- (2) 180 = 2 × 2 × 3 × 3 × 5

8. 次の数を素因数分解しなさい。

- (1) 96 = 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 3

- (2) 250 = 2 × 5 × 5 × 5

9. 次の数を素因数分解しなさい。

- (1) 108 = 2 × 2 × 3 × 3 × 3

- (2) 320 = 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 5

10. 次の数を素因数分解しなさい。

- (1) 60 = 2 × 2 × 3 × 5

- (2) 210 = 2 × 3 × 5 × 7

---

これで練習問題の解答は以上です！結果を見直しながら、素因数分解の手順を再確認してください。