

# 素因数分解

組 番 名前

---

1 下の数について、次の問いに答えなさい。

- ① 12 の因数であるものをすべて答えなさい。
- ② 2 以上 15 以下の整数で、素数であるものをすべて答えなさい。
- ③ 2 以上 15 以下の整数で、12 の素因数であるものをすべて答えなさい。

2 次の自然数を素因数分解しなさい。

- ① 18
- ② 24
- ③ 42
- ④ 45
- ⑤ 72
- ⑥ 108
- ⑦ 630
- ⑧ 1575
- ⑨ 847

3 次のア～エのうち、正しいものをすべて答えなさい。

- ア. 36 の約数のうち、6 の倍数であるものは 5 個である。
- イ. 144 は 6 の倍数であり、12 の倍数でもある。
- ウ. 素数と素数の積は素数である。
- エ. 10 以下の自然数のうち、素数は 4 個あり、その 4 個の素数の積は、6 の倍数である。