

1章(多項式) 2節(因数分解)

1. 素因数分解

年 組 番

名前

1. 次の問いに答えなさい。

40以下の素数をすべて書きなさい。

 $2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37$

12を2つの因数の積の形で表しなさい。また、因数に素因数があれば、それを書きなさい。

因数の積 $1 \times 12, 2 \times 6, 3 \times 4$ 素因数 $2, 3$

72を素因数だけの積の形に表しなさい。

 $2^3 \times 3^2$

2. 次の数を素因数分解しなさい。

60

 $2^2 \times 3 \times 5$

90

 $2 \times 3^2 \times 5$

150

 $2 \times 3 \times 5^2$

180

 $2^2 \times 3^2 \times 5$