



【正負の数E3】  
素因数分解

・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。

① 42

42 = \_\_\_\_\_

② 81

81 = \_\_\_\_\_

③ 114

114 = \_\_\_\_\_

④ 150

150 = \_\_\_\_\_





・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。

① 42

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 42} \\ 3 \overline{) 21} \\ \quad 7 \end{array}$$

$$42 = 2 \times 3 \times 7$$

③ 114

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 114} \\ 3 \overline{) 57} \\ \quad 19 \end{array}$$

$$114 = 2 \times 3 \times 19$$

② 81

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 81} \\ 3 \overline{) 27} \\ 3 \overline{) 9} \\ \quad 3 \end{array}$$

$$81 = 3^4$$

④ 150

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 150} \\ 3 \overline{) 75} \\ 5 \overline{) 25} \\ \quad 5 \end{array}$$

$$150 = 2 \times 3 \times 5^2$$

