



【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 24

24 = \_\_\_\_\_

② 50

50 = \_\_\_\_\_

③ 112

112 = \_\_\_\_\_

④ 147

147 = \_\_\_\_\_





・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。

① 24

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 24} \\ 2 \overline{) 12} \\ 2 \overline{) 6} \\ 3 \end{array}$$

$$24 = 2^3 \times 3$$

---

② 50

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 50} \\ 5 \overline{) 25} \\ 5 \end{array}$$

$$50 = 2 \times 5^2$$

---

③ 112

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 112} \\ 2 \overline{) 56} \\ 2 \overline{) 28} \\ 2 \overline{) 14} \\ 7 \end{array}$$

$$112 = 2^4 \times 7$$

---

④ 147

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 147} \\ 7 \overline{) 49} \\ 7 \end{array}$$

$$147 = 3 \times 7^2$$

---

