



【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 28

28 =

③ 198

198 =

② 70

70 =

④ 144

144 =





・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。

① 28

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

$$28 = 2^2 \times 7$$

③ 198

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 198} \\ 3 \overline{) 99} \\ 3 \overline{) 33} \\ \quad 11 \end{array}$$

$$198 = 2 \times 3^2 \times 11$$

② 70

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 70} \\ 5 \overline{) 35} \\ \quad 7 \end{array}$$

$$70 = 2 \times 5 \times 7$$

④ 144

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 144} \\ 2 \overline{) 72} \\ 2 \overline{) 36} \\ 2 \overline{) 18} \\ 3 \overline{) 9} \\ \quad 3 \end{array}$$

$$144 = 2^4 \times 3^2$$
