



【正負の数E3】
素因数分解



⑭仕上げ

・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。

① 48

48 =

② 98

98 =

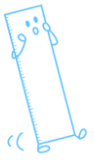
③ 225

225 =

④ 128

128 =





・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。

① 48

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 48} \\ 2 \overline{) 24} \\ 2 \overline{) 12} \\ 2 \overline{) 6} \\ 3 \end{array}$$

$$48 = 2^4 \times 3$$

③ 225

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 225} \\ 3 \overline{) 75} \\ 5 \overline{) 25} \\ 5 \end{array}$$

$$225 = 3^2 \times 5^2$$

② 98

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 98} \\ 7 \overline{) 49} \\ 7 \end{array}$$

$$98 = 2 \times 7^2$$

④ 128

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 128} \\ 2 \overline{) 64} \\ 2 \overline{) 32} \\ 2 \overline{) 16} \\ 2 \overline{) 8} \\ 2 \overline{) 4} \\ 2 \end{array}$$

$$128 = 2^7$$

