

【正負の数E3】 素因数分解

⑥ 定着

・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。

① 45

45 =

③ 120

120 =

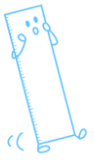
② 84

84 =

④ 180

180 =





【正負の数E3】 素因数分解

⑥ 定着 答え

・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。

① 45

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 45} \\ 3 \overline{) 15} \\ 5 \end{array}$$

$$45 = 3^2 \times 5$$

③ 120

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 120} \\ 2 \overline{) 60} \\ 2 \overline{) 30} \\ 3 \overline{) 15} \\ 5 \end{array}$$

$$120 = 2^3 \times 3 \times 5$$

② 84

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 84} \\ 2 \overline{) 42} \\ 3 \overline{) 21} \\ 7 \end{array}$$

$$84 = 2^2 \times 3 \times 7$$

④ 180

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 180} \\ 2 \overline{) 90} \\ 3 \overline{) 45} \\ 3 \overline{) 15} \\ 5 \end{array}$$

$$180 = 2^2 \times 3^2 \times 5$$

