

【正負の数E3】
素因数分解



⑩ 仕上げ

・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。

① 72

72 =

③ 168

168 =

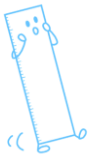
② 40

40 =

④ 210

210 =





【正負の数E3】 素因数分解

⑩仕上げ 答え

・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。

① 72

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

$$72 = 2^3 \times 3^2$$

③ 168

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 168} \\ 2 \overline{) 84} \\ 2 \overline{) 42} \\ 3 \overline{) 21} \\ 7 \end{array}$$

$$168 = 2^3 \times 3 \times 7$$

② 40

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 40} \\ 2 \overline{) 20} \\ 2 \overline{) 10} \\ 5 \end{array}$$

$$40 = 2^3 \times 5$$

④ 210

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 210} \\ 3 \overline{) 105} \\ 5 \overline{) 35} \\ 7 \end{array}$$

$$210 = 2 \times 3 \times 5 \times 7$$

