



【正負の数E3】
素因数分解

⑨ 定着

・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。

① 32

32 =

③ 108

108 =

② 80

80 =

④ 130

130 =





【正負の数E3】 素因数分解

⑨ 定着 答え

・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。

① 32

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

$$32 = 2^5$$

③ 108

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 108} \\ 2 \overline{) 54} \\ 3 \overline{) 27} \\ 3 \overline{) 9} \\ 3 \end{array}$$

$$108 = 2^2 \times 3^3$$

② 80

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 80} \\ 2 \overline{) 40} \\ 2 \overline{) 20} \\ 2 \overline{) 10} \\ 5 \end{array}$$

$$80 = 2^4 \times 5$$

④ 130

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 130} \\ 5 \overline{) 65} \\ 13 \end{array}$$

$$130 = 2 \times 5 \times 13$$

