

【正負の数E3】
素因数分解

⑫ 仕上げ

・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。

① 36

36 =

③ 315

315 =

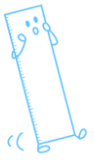
② 64

64 =

④ 125

125 =





・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。

① 36

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

$$36 = 2^2 \times 3^2$$

② 64

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

$$64 = 2^6$$

③ 315

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 315} \\ 3 \overline{) 105} \\ 5 \overline{) 35} \\ 7 \end{array}$$

$$315 = 3^2 \times 5 \times 7$$

④ 125

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 125} \\ 5 \overline{) 25} \\ 5 \end{array}$$

$$125 = 5^3$$

