



【正負の数E3】
素因数分解

点

⑮ 力だめし

・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。(各25点)

① 75

75 =

③ 189

189 =

② 104

104 =

④ 252

252 =





・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。(各25点)

① 75

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 75} \\ \underline{60} \\ 15 \\ 5 \overline{) 15} \\ \underline{10} \\ 5 \end{array}$$

$$75 = 3 \times 5^2$$

③ 189

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 189} \\ \underline{150} \\ 39 \\ 3 \overline{) 39} \\ \underline{36} \\ 3 \\ 3 \overline{) 3} \\ \underline{3} \\ 0 \\ 7 \end{array}$$

$$189 = 3^3 \times 7$$

② 104

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 104} \\ \underline{80} \\ 24 \\ 2 \overline{) 24} \\ \underline{20} \\ 4 \\ 2 \overline{) 4} \\ \underline{2} \\ 2 \\ 2 \overline{) 2} \\ \underline{2} \\ 0 \\ 13 \end{array}$$

$$104 = 2^3 \times 13$$

④ 252

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 252} \\ \underline{200} \\ 52 \\ 2 \overline{) 52} \\ \underline{40} \\ 12 \\ 3 \overline{) 12} \\ \underline{9} \\ 3 \\ 3 \overline{) 3} \\ \underline{3} \\ 0 \\ 7 \end{array}$$

$$252 = 2^2 \times 3^3 \times 7$$