

【正負の数E3】
素因数分解

点

⑩ 力だめし

・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。(各25点)

① 76

76 =

③ 96

96 =

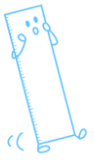
② 294

294 =

④ 160

160 =





【正負の数E3】
素因数分解

点

⑩力だめし 答え

・ 次の自然数を、素因数分解しなさい。(各25点)

① 76

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 76} \\ 2 \overline{) 38} \\ 19 \end{array}$$

$$76 = 2^2 \times 19$$

③ 96

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 96} \\ 2 \overline{) 48} \\ 2 \overline{) 24} \\ 2 \overline{) 12} \\ 2 \overline{) 6} \\ 3 \end{array}$$

$$96 = 2^5 \times 3$$

② 294

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 294} \\ 3 \overline{) 147} \\ 7 \overline{) 49} \\ 7 \end{array}$$

$$294 = 2 \times 3 \times 7^2$$

④ 160

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 160} \\ 2 \overline{) 80} \\ 2 \overline{) 40} \\ 2 \overline{) 20} \\ 2 \overline{) 10} \\ 5 \end{array}$$

$$160 = 2^5 \times 5$$

