

素因数分解

____年 ____組 名前

____ / 9

■ 次の数を素因数分解しなさい。

① 18

② 66

③ 125

④ 24

⑤ 100

⑥ 250

⑦ 176

⑧ 200

⑨ 243

素因数分解

年 組 名前

/9

■ 次の数を素因数分解しなさい。

① 18

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

$$2 \times 3 \times 3$$

② 66

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 66} \\ 3 \overline{) 33} \\ \hline 11 \end{array}$$

$$2 \times 3 \times 11$$

③ 125

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

$$5 \times 5 \times 5$$

④ 24

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

$$2 \times 2 \times 2 \times 3$$

⑤ 100

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 100} \\ 2 \overline{) 50} \\ 5 \overline{) 25} \\ \hline 5 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 5 \times 5$$

⑥ 250

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 250} \\ 5 \overline{) 125} \\ 5 \overline{) 25} \\ \hline 5 \end{array}$$

$$2 \times 5 \times 5 \times 5$$

⑦ 176

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 176} \\ 2 \overline{) 88} \\ 2 \overline{) 44} \\ 2 \overline{) 22} \\ \hline 11 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$$

⑧ 200

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 200} \\ 2 \overline{) 100} \\ 2 \overline{) 50} \\ 5 \overline{) 25} \\ \hline 5 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5$$

⑨ 243

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 243} \\ 3 \overline{) 81} \\ 3 \overline{) 27} \\ 3 \overline{) 9} \\ \hline 3 \end{array}$$

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$