

# 素因数分解

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

\_\_\_\_ / 9

■ 次の数を素因数分解しなさい。

① 27

② 68

③ 78

④ 60

⑤ 126

⑥ 135

⑦ 108

⑧ 112

⑨ 168

# 素因数分解

年 組 名前

/9

■ 次の数を素因数分解しなさい。

① 27

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 27} \\ 3 \overline{) 9} \\ \underline{\quad} \\ 3 \end{array}$$

$$3 \times 3 \times 3$$

② 68

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 68} \\ 2 \overline{) 34} \\ \underline{\quad} \\ 17 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 17$$

③ 78

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 78} \\ 3 \overline{) 39} \\ \underline{\quad} \\ 13 \end{array}$$

$$2 \times 3 \times 13$$

④ 60

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 60} \\ 2 \overline{) 30} \\ 3 \overline{) 15} \\ \underline{\quad} \\ 5 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 3 \times 5$$

⑤ 126

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 126} \\ 3 \overline{) 63} \\ 3 \overline{) 21} \\ \underline{\quad} \\ 7 \end{array}$$

$$2 \times 3 \times 3 \times 7$$

⑥ 135

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 135} \\ 3 \overline{) 45} \\ 3 \overline{) 15} \\ \underline{\quad} \\ 5 \end{array}$$

$$3 \times 3 \times 3 \times 5$$

⑦ 108

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

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

⑧ 112

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 112} \\ 2 \overline{) 56} \\ 2 \overline{) 28} \\ 2 \overline{) 14} \\ \underline{\quad} \\ 7 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$$

⑨ 168

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 168} \\ 2 \overline{) 84} \\ 2 \overline{) 42} \\ 3 \overline{) 21} \\ \underline{\quad} \\ 7 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$$