

# 素因数分解

\_\_\_\_年 組 名前

\_\_\_\_ / 9

■ 次の数を素因数分解しなさい。

① 8

② 66

③ 98

④ 24

⑤ 140

⑥ 250

⑦ 32

⑧ 108

⑨ 120

# 素因数分解

年 組 名前

/9

■ 次の数を素因数分解しなさい。

① 8

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

$$2 \times 2 \times 2$$

② 66

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

$$2 \times 3 \times 11$$

③ 98

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 98} \\ 7 \overline{) 49} \\ 7 \end{array}$$

$$2 \times 7 \times 7$$

④ 24

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

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

⑤ 140

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 140} \\ 2 \overline{) 70} \\ 5 \overline{) 35} \\ 7 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 5 \times 7$$

⑥ 250

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

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

⑦ 32

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

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

⑧ 108

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

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

⑨ 120

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 120} \\ 2 \overline{) 60} \\ 2 \overline{) 30} \\ 3 \overline{) 15} \\ 5 \end{array}$$

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