

# 素因数分解

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/15

■ 次の整数を素因数分解して、素数の積で表しなさい。

① 99

⑥ 190

⑪ 36

② 108

⑦ 250

⑫ 130

③ 84

⑧ 78

⑬ 68

④ 32

⑨ 56

⑭ 104

⑤ 120

⑩ 220

⑮ 28

# 素因数分解

年 組 名前

/15

■ 次の整数を素因数分解して、素数の積で表しなさい。

① 99

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 99} \\ 3 \overline{) 33} \\ \underline{11} \end{array}$$

$$3 \times 3 \times 11$$

② 108

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

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

③ 84

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

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

④ 32

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

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

⑤ 120

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

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

⑥ 190

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 190} \\ 5 \overline{) 95} \\ \underline{19} \end{array}$$

$$2 \times 5 \times 19$$

⑦ 250

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

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

⑧ 78

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

$$2 \times 3 \times 13$$

⑨ 56

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

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

⑩ 220

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 220} \\ 2 \overline{) 110} \\ 5 \overline{) 55} \\ \underline{11} \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 5 \times 11$$

⑪ 36

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 36} \\ 2 \overline{) 18} \\ 3 \overline{) 9} \\ \underline{3} \end{array}$$

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

⑫ 130

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 130} \\ 5 \overline{) 65} \\ \underline{13} \end{array}$$

$$2 \times 5 \times 13$$

⑬ 68

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

$$2 \times 2 \times 17$$

⑭ 104

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 104} \\ 2 \overline{) 52} \\ 2 \overline{) 26} \\ \underline{13} \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 13$$

⑮ 28

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

$$2 \times 2 \times 7$$