

# 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 80

⑥ 32

⑪ 78

② 36

⑦ 105

⑫ 92

③ 100

⑧ 63

⑬ 135

④ 81

⑨ 180

⑭ 75

⑤ 102

⑩ 140

⑮ 76

# 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 80

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

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

⑥ 32

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

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

⑪ 78

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

$$2 \times 3 \times 13$$

② 36

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

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

⑦ 105

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 105} \\ 5 \overline{) 35} \\ \underline{\phantom{5} 7} \end{array}$$

$$3 \times 5 \times 7$$

⑫ 92

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 92} \\ 2 \overline{) 46} \\ \underline{\phantom{2} 23} \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 23$$

③ 100

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

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

⑧ 63

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 63} \\ 3 \overline{) 21} \\ \underline{\phantom{3} 7} \end{array}$$

$$3 \times 3 \times 7$$

⑬ 135

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

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

④ 81

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 81} \\ 3 \overline{) 27} \\ 3 \overline{) 9} \\ \underline{\phantom{3} 3} \end{array}$$

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

⑨ 180

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 180} \\ 2 \overline{) 90} \\ 3 \overline{) 45} \\ 3 \overline{) 15} \\ \underline{\phantom{3} 5} \end{array}$$

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

⑭ 75

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 75} \\ 5 \overline{) 25} \\ \underline{\phantom{5} 5} \end{array}$$

$$3 \times 5 \times 5$$

⑤ 102

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 102} \\ 3 \overline{) 51} \\ \underline{\phantom{3} 17} \end{array}$$

$$2 \times 3 \times 17$$

⑩ 140

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

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

⑮ 76

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

$$2 \times 2 \times 19$$