

素因数分解

____年 ____組 名前

/12

■ 次の整数を素因数分解して、素数の積で表しなさい。

① 368

⑤ 650

⑨ 460

② 372

⑥ 408

⑩ 852

③ 846

⑦ 192

⑪ 210

④ 868

⑧ 140

⑫ 320

素因数分解

____年 ____組 名前

/12

■ 次の整数を素因数分解して、素数の積で表しなさい。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 368 \\ 2 \overline{) 368} \\ 2 \overline{) 184} \\ 2 \overline{) 92} \\ 2 \overline{) 46} \\ \quad 23 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 23$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 650 \\ 2 \overline{) 650} \\ 5 \overline{) 325} \\ 5 \overline{) 65} \\ \quad 13 \end{array}$$

$$2 \times 5 \times 5 \times 13$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 460 \\ 2 \overline{) 460} \\ 2 \overline{) 230} \\ 5 \overline{) 115} \\ \quad 23 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 5 \times 23$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 372 \\ 2 \overline{) 372} \\ 2 \overline{) 186} \\ 3 \overline{) 93} \\ \quad 31 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 3 \times 31$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 408 \\ 2 \overline{) 408} \\ 2 \overline{) 204} \\ 2 \overline{) 102} \\ 3 \overline{) 51} \\ \quad 17 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 17$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 852 \\ 2 \overline{) 852} \\ 2 \overline{) 426} \\ 3 \overline{) 213} \\ \quad 71 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 3 \times 71$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 846 \\ 2 \overline{) 846} \\ 3 \overline{) 423} \\ 3 \overline{) 141} \\ \quad 47 \end{array}$$

$$2 \times 3 \times 3 \times 47$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 192 \\ 2 \overline{) 192} \\ 2 \overline{) 96} \\ 2 \overline{) 48} \\ 2 \overline{) 24} \\ 2 \overline{) 12} \\ 2 \overline{) 6} \\ \quad 3 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 210 \\ 2 \overline{) 210} \\ 3 \overline{) 105} \\ 5 \overline{) 35} \\ \quad 7 \end{array}$$

$$2 \times 3 \times 5 \times 7$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 868 \\ 2 \overline{) 868} \\ 2 \overline{) 434} \\ 7 \overline{) 217} \\ \quad 31 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 7 \times 31$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 140 \\ 2 \overline{) 140} \\ 2 \overline{) 70} \\ 5 \overline{) 35} \\ \quad 7 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 320 \\ 2 \overline{) 320} \\ 2 \overline{) 160} \\ 2 \overline{) 80} \\ 2 \overline{) 40} \\ 2 \overline{) 20} \\ 2 \overline{) 10} \\ \quad 5 \end{array}$$

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