

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 20

⑥ 88

⑪ 130

② 126

⑦ 92

⑫ 148

③ 76

⑧ 84

⑬ 125

④ 44

⑨ 112

⑭ 136

⑤ 138

⑩ 132

⑮ 135

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 20

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

$$2 \times 2 \times 5$$

⑥ 88

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 88} \\ 2 \overline{) 44} \\ 2 \overline{) 22} \\ \underline{ 11} \end{array}$$

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

⑪ 130

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

$$2 \times 5 \times 13$$

② 126

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

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

⑦ 92

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

$$2 \times 2 \times 23$$

⑫ 148

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 148} \\ 2 \overline{) 74} \\ \underline{ 37} \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 37$$

③ 76

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

$$2 \times 2 \times 19$$

⑧ 84

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

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

⑬ 125

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

$$5 \times 5 \times 5$$

④ 44

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 44} \\ 2 \overline{) 22} \\ \underline{ 11} \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 11$$

⑨ 112

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

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

⑭ 136

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 136} \\ 2 \overline{) 68} \\ 2 \overline{) 34} \\ \underline{ 17} \end{array}$$

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

⑤ 138

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 138} \\ 3 \overline{) 69} \\ \underline{ 23} \end{array}$$

$$2 \times 3 \times 23$$

⑩ 132

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 132} \\ 2 \overline{) 66} \\ 3 \overline{) 33} \\ \underline{ 11} \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 3 \times 11$$

⑮ 135

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

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