

# 素因数分解⑤

□次の整数を素因数分解しましょう。

(1)16

(2)80

答え\_\_\_\_\_

答え\_\_\_\_\_

(3)98

(4)72

答え\_\_\_\_\_

答え\_\_\_\_\_

(5)52

(6)172

答え\_\_\_\_\_

答え\_\_\_\_\_

# 素因数分解⑤

□次の整数を素因数分解しましょう。

(1)16

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

答え            $2^4$           

(2)80

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

答え            $2^4 \times 5$           

(3)98

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

答え            $2 \times 7^2$           

(4)72

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 72} \\ 3 \overline{) 36} \\ 2 \overline{) 12} \\ 2 \overline{) 6} \\ 3 \end{array}$$

答え            $2^3 \times 3^2$           

(5)52

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 52} \\ 2 \overline{) 36} \\ 2 \overline{) 18} \\ 3 \overline{) 9} \\ 3 \end{array}$$

答え            $2^3 \times 3^2$           

(6)172

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 200} \\ 2 \overline{) 100} \\ 2 \overline{) 50} \\ 5 \overline{) 25} \\ 5 \end{array}$$

答え            $2^2 \times 5^2$