

素因数分解⑥

□次の整数を素因数分解しましょう。

(1)45

(2)32

答え_____

答え_____

(3)52

(4)80

答え_____

答え_____

(5)250

(6)162

答え_____

答え_____

素因数分解⑥

□次の整数を素因数分解しましょう。

(1)45

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

答え $3^2 \times 5$

(2)32

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

答え 2^5

(3)52

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 52} \\ 2 \overline{) 26} \\ 2 \overline{) 18} \\ 3 \overline{) 9} \\ \underline{\quad} \\ 3 \end{array}$$

答え $2^3 \times 3^2$

(4)80

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

答え $2^4 \times 5$

(5)250

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 250} \\ 5 \overline{) 50} \\ 2 \overline{) 10} \\ \underline{\quad} \\ 5 \end{array}$$

答え 2×5^3

(6)162

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 162} \\ 3 \overline{) 81} \\ 3 \overline{) 27} \\ 3 \overline{) 9} \\ \underline{\quad} \\ 3 \end{array}$$

答え 2×3^3