



正の数 負の数
素因数分解

名前

素数

1 とその数自身の 2 つしか約数がない数

1 つぎの数のうち、素数をすべて選びましょう。

11, 16, 28, 37, 43

素数

素因数分解

自然数を素数だけの積に表すこと。
できるだけ小さい素数でわっていき、
商に素数がでたらわるのをやめます。
わった数と商を積の形で表します。

10 なら、 2×5 で
表すことができるね。



2 にあてはまる数を書きましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 2 \overline{) 54} \\ \quad 3 \overline{) 27} \\ \hline \square \overline{) \square} \\ \hline \square \end{array}$$

54

$$= 2 \times 3 \times \square \times \square$$

$$= 2 \times \square^3$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 2 \overline{) 72} \\ \square \overline{) \square} \\ \hline \square \overline{) \square} \\ \hline \square \overline{) \square} \\ \hline \square \end{array}$$

72

$$= 2 \times \square \times \square \times \square \times \square$$

$$= \square^3 \times \square^2$$



2

正の数 負の数
素因数分解

名前

1 つぎの数を素因数分解しましょう。

① 16

② 24

③ 96

④ 150

⑤ 104

⑥ 240