

素数・素因数分解（まとめ）

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

素数・素因数分解・約数の個数の まとめです。

① 1から 10までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

② 40を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

③ 15の 約数は 何個 ありますか。

しき

こたえ

④ 29は 素数ですか。

しき

こたえ

⑤ 56を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

⑥ 42の 約数は 何個 ありますか。

しき

こたえ

⑦ 50から 60までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑧ 39は 素数ですか。

しき

こたえ



素数・素因数分解（まとめ）【こたえ】

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

素数・素因数分解・約数の個数の まとめです。

① 1から 10までの 素数を すべて 書きましょう。

しき 2, 3, 5, 7

こたえ 2, 3, 5, 7

② 40を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき $40 = 2 \times 2 \times 2 \times 5$

こたえ $2 \times 2 \times 2 \times 5$

③ 15の 約数は 何個 ありますか。

しき 1, 3, 5, 15

こたえ 4 個

④ 29は 素数ですか。

しき 1と29でしか わり切れない

こたえ はい

⑤ 56を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき $56 \rightarrow 2 \times 28 \rightarrow 2 \times 2 \times 14 \rightarrow 2 \times 2 \times 2 \times 7$

こたえ $2 \times 2 \times 2 \times 7$

⑥ 42の 約数は 何個 ありますか。

しき 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42

こたえ 8 個

解説 1×42 、 2×21 、 3×14 、 6×7 の 4組 $\rightarrow$ 8個。

⑦ 50から 60までの 素数を すべて 書きましょう。

しき 53, 59

こたえ 53, 59

解説 $51 = 3 \times 17$ 、 $57 = 3 \times 19$ に 気をつけます。

⑧ 39は 素数ですか。

しき $39 = 3 \times 13 \rightarrow$ 素数でない

こたえ いいえ