

素数を見つける

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

素数 = 1と その数でしか わり切れない 数 (2, 3, 5, 7 …)。1は 素数ではありません。

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 6から 15までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

③ 11から 20までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

④ 16から 25までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑤ 21から 30までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑥ 26から 35までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑦ 31から 40までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑧ 36から 45までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

素因数分解

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

数を 素数の かけ算の 形に します。小さい 素数から わっていきます。

① 6を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

② 8を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

③ 9を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

④ 10を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

⑤ 12を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

⑥ 14を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

⑦ 15を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

⑧ 16を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

約数の 個数

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

約数を もれなく 書き出して 数えます。かけて その数に なる 組で さがします。

① 8の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

② 9の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

③ 10の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

④ 11の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑤ 12の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑥ 13の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑦ 14の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

⑧ 15の 約数は いくつ ありますか。

しき

こたえ

素数・素因数分解（いろいろ）

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

素数・素因数分解・約数の 個数を つかい分けましょう。

① 11は 素数ですか。

しき

こたえ

② 12は 素数ですか。

しき

こたえ

③ 13は 素数ですか。

しき

こたえ

④ 14は 素数ですか。

しき

こたえ

⑤ 15は 素数ですか。

しき

こたえ

⑥ 16は 素数ですか。

しき

こたえ

⑦ 40を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

⑧ 42を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

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 5から 14までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

② 15から 24までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

③ 25から 34までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

④ 35から 44までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑤ 45から 54までの 素数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑥ 50を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

⑦ 51を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ

⑧ 52を 素数の かけ算で 表しましょう。

しき

こたえ