

約数を もとめる

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

約数 = その数を わり切る 整数。かけて その数に なる 組を さがします。

① 8の 約数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

② 10の 約数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

③ 12の 約数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

④ 14の 約数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑤ 15の 約数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑥ 16の 約数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑦ 18の 約数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

⑧ 20の 約数を すべて 書きましょう。

しき

こたえ

倍数を もとめる

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

倍数 = その数を 1倍、2倍、3倍 … した 数。

① 2の 倍数を 小さい ほうから 4つ 書きましょう。

しき

こたえ

② 3の 倍数を 小さい ほうから 4つ 書きましょう。

しき

こたえ

③ 4の 倍数を 小さい ほうから 4つ 書きましょう。

しき

こたえ

④ 5の 倍数を 小さい ほうから 4つ 書きましょう。

しき

こたえ

⑤ 6の 倍数を 小さい ほうから 4つ 書きましょう。

しき

こたえ

⑥ 7の 倍数を 小さい ほうから 4つ 書きましょう。

しき

こたえ

⑦ 8の 倍数を 小さい ほうから 4つ 書きましょう。

しき

こたえ

⑧ 9の 倍数を 小さい ほうから 4つ 書きましょう。

しき

こたえ

最大公約数

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

共通の約数のうちいちばん大きい数。同じ素数のかけ算をさがします。

① 6と8の最大公約数を求めましょう。

しき

こたえ

② 6と10の最大公約数を求めましょう。

しき

こたえ

③ 6と14の最大公約数を求めましょう。

しき

こたえ

④ 6と16の最大公約数を求めましょう。

しき

こたえ

⑤ 6と20の最大公約数を求めましょう。

しき

こたえ

⑥ 6と22の最大公約数を求めましょう。

しき

こたえ

⑦ 6と26の最大公約数を求めましょう。

しき

こたえ

⑧ 6と28の最大公約数を求めましょう。

しき

こたえ

最小公倍数

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

共通の 倍数の うち いちばん 小さい 数。両方の 素数を もれなく かけます。

① 2と 4の 最小公倍数を もとめましょう。

しき

こたえ

② 2と 6の 最小公倍数を もとめましょう。

しき

こたえ

③ 2と 8の 最小公倍数を もとめましょう。

しき

こたえ

④ 2と 10の 最小公倍数を もとめましょう。

しき

こたえ

⑤ 2と 12の 最小公倍数を もとめましょう。

しき

こたえ

⑥ 2と 14の 最小公倍数を もとめましょう。

しき

こたえ

⑦ 2と 16の 最小公倍数を もとめましょう。

しき

こたえ

⑧ 2と 18の 最小公倍数を もとめましょう。

しき

こたえ

約数・倍数（文章題）

中学受験／約数・倍数

なまえ _____

ひづけ _____

「あまさず 分ける・切る」は 最大公約数、「同時・そろう」は 最小公倍数。

- ① たて 8cm・よこ 10cmの紙を、あまりなく 同じ 大きさの 正方形に 切ります。いちばん 大きい 正方形の 1辺は 何cmですか。

しき

こたえ

- ② たて 8cm・よこ 12cmの紙を、あまりなく 同じ 大きさの 正方形に 切ります。いちばん 大きい 正方形の 1辺は 何cmですか。

しき

こたえ

- ③ たて 8cm・よこ 14cmの紙を、あまりなく 同じ 大きさの 正方形に 切ります。いちばん 大きい 正方形の 1辺は 何cmですか。

しき

こたえ

- ④ たて 8cm・よこ 18cmの紙を、あまりなく 同じ 大きさの 正方形に 切ります。いちばん 大きい 正方形の 1辺は 何cmですか。

しき

こたえ

- ⑤ たて 8cm・よこ 20cmの紙を、あまりなく 同じ 大きさの 正方形に 切ります。いちばん 大きい 正方形の 1辺は 何cmですか。

しき

こたえ

- ⑥ たて 8cm・よこ 22cmの紙を、あまりなく 同じ 大きさの 正方形に 切ります。いちばん 大きい 正方形の 1辺は 何cmですか。

しき

こたえ

- ⑦ 2分ごとと 4分ごとに 出る バスが 同時に 出ました。次に 同時に 出るのは 何分後ですか。

しき

こたえ