

約数をもとめる（1枚版）

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

- ① 1, 2, 4, 8 ② 1, 2, 5, 10 ③ 1, 2, 3, 4, 6, 12 ④ 1, 2, 7, 14 ⑤ 1, 3, 5, 15 ⑥ 1, 2, 4, 8, 16
⑦ 1, 2, 3, 6, 9, 18

倍数をもとめる（1枚版）

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 2, 4, 6, 8 ② 3, 6, 9, 12 ③ 4, 8, 12, 16 ④ 5, 10, 15, 20 ⑤ 6, 12, 18, 24 ⑥ 7, 14, 21, 28
⑦ 8, 16, 24, 32

最大公約数（1枚版）

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 2 ② 2 ③ 2 ④ 2 ⑤ 2 ⑥ 2 ⑦ 2

最小公倍数（1枚版）

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 4 ② 6 ③ 8 ④ 10 ⑤ 12 ⑥ 14 ⑦ 16

約数・倍数（文章題）（1枚版）

なまえ _____

中学受験／約数・倍数

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 2 cm ② 4 cm ③ 2 cm ④ 2 cm ⑤ 4 cm ⑥ 2 cm ⑦ 4 分後