

約数・倍数（文章題）（1枚版）

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

◇ 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

約数・倍数（文章題）（1枚版）

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・そろそろ」は 最小公倍数。

① 2分ごとと 6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

② 2分ごとと 8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

③ 2分ごとと 10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

④ 2分ごとと 12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

⑤ 2分ごとと 14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

⑥ 9と 12の 最大公約数を もとめましょう。

しき

こたえ

⑦ 9と 15の 最大公約数を 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 6 分後 ② 8 分後 ③ 10 分後 ④ 12 分後 ⑤ 14 分後 ⑥ 3 ⑦ 3