

約数・倍数（文章題）【こたえ】

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 8と10の 最大公約数

こたえ 2 cm

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 8と12の 最大公約数

こたえ 4 cm

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 8と14の 最大公約数

こたえ 2 cm

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 8と18の 最大公約数

こたえ 2 cm

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 8と20の 最大公約数

こたえ 4 cm

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 8と22の 最大公約数

こたえ 2 cm

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 2と4の 最小公倍数

こたえ 4 分後