5
かず

しょうがく5ねんせい ・ さんすう ・ s5-09

約数を 書こう

やさしい ★☆☆ ・ 約数を すべて 書く

わり切れる
数を さがそう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 次の 数の 約数を、すべて 書こう。

1 6の 約数 ＿＿＿＿＿＿＿＿

2 8の 約数 ＿＿＿＿＿＿＿＿

3 12の 約数 ＿＿＿＿＿＿＿＿

4 15の 約数 ＿＿＿＿＿＿＿＿

5 16の 約数 ＿＿＿＿＿＿＿＿

6 18の 約数 ＿＿＿＿＿＿＿＿

7 24の 約数 ＿＿＿＿＿＿＿＿

8 36の 約数 ＿＿＿＿＿＿＿＿



ヒント

20の 約数は 1×20、2×10、4×5 のように、かけて 20に なる 2つの 数を 組で さがすと もれないよ。

できたら はなまる

つぎまる プリント

かず ・ つぎは 「公約数を 見つけよう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

5
かず

しょうがく5ねんせい ・ さんすう ・ s5-10

公約数を 見つけよう

ふつう ★★☆ ・ 公約数を 見つける

どちらも
わり切れる 数



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 次の 2つの 数の 公約数を、すべて 書こう。

1 6と 9 ＿＿＿＿＿＿＿＿

2 8と 12 ＿＿＿＿＿＿＿＿

3 12と 18 ＿＿＿＿＿＿＿＿

4 15と 25 ＿＿＿＿＿＿＿＿

5 16と 24 ＿＿＿＿＿＿＿＿

6 24と 36 ＿＿＿＿＿＿＿＿



ヒント

小さい ほうの 数の 約数を 書いて、大きい ほうの 数も わり切れるものを えらぼう。

できたら
はなまる

書体: Klee One（SIL Open Font License）

5
かず

しょうがく5ねんせい ・ さんすう ・ s5-11

最大公約数

ふつう ★★☆ ・ 最大公約数を 求める

いちばん
大きい 公約数



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 次の 数の 最大公約数を 求めよう。

1 6と 8 ＿＿＿＿＿＿

2 12と 16 ＿＿＿＿＿＿

3 15と 20 ＿＿＿＿＿＿

4 14と 21 ＿＿＿＿＿＿

5 18と 24 ＿＿＿＿＿＿

6 24と 36 ＿＿＿＿＿＿

7 12と 18と 30 ＿＿＿＿＿＿

8 16と 24と 40 ＿＿＿＿＿＿



ヒント

いちばん 小さい 数の 約数を 大きい 順に 調べて、ほかの 数も わり切れる 最初の 数を さがそう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

かず ・ つぎは 「公約数の 文章題」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

5
かず

しょうがく5ねんせい ・ さんすう ・ s5-12

公約数の 文章題

むずかしい ★★★ ・ 公約数を 使う 場面

あまりなく
分けるには



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 公約数を 使って 答えよう。

1 赤い 花が 18本、白い 花が 24本 あります。どの 花たばも 赤と 白の 本数が 同じに なるように、あまりなく 分けます。いちばん 多くて 何たば できますか。

答え ＿＿＿＿＿＿

2 たて 12cm、横 18cmの 長方形の 紙を、あまりなく 同じ 大きさの 正方形に 切り分けます。いちばん 大きい 正方形の 1辺は 何cmですか。

答え ＿＿＿＿＿＿

3 えんぴつ 24本と ノート 32さつを、何人かに 同じ 数ずつ あまりなく 配ります。いちばん 多くて 何人に 配れますか。

答え ＿＿＿＿＿＿

4 30と 45の 公約数を すべて 書きましょう。

答え ＿＿＿＿＿＿

5 あめが 16こ、ガムが 24こ、チョコが 40こ あります。それぞれ 同じ 数ずつ、あまりなく 何人かに 分けます。いちばん 多くて 何人に 分けられますか。

答え ＿＿＿＿＿＿

6 上の 問題で、いちばん 多い 人数に 分けたとき、1人分の チョコは 何こですか。

答え ＿＿＿＿＿＿

書体: Klee One（SIL Open Font License）