5
かず

しょうがく5ねんせい ・ さんすう ・ s5-01

ぐう数と き数に 分けよう

やさしい ★☆☆ ・ 2で わった あまりで 分ける



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 下の 数を、ぐう数と き数に 分けて 書こう。

4	7	10	13	18	21	26	29	32	35

ぐう数	き数

2 2で わった あまりを 書いて、ぐう数か き数かを ○で かこもう。

1 9÷2 の あまり □ → （ぐう数・き数）

2 12÷2 の あまり □ → （ぐう数・き数）

3 15÷2 の あまり □ → （ぐう数・き数）

4 24÷2 の あまり □ → （ぐう数・き数）



ヒント

2で わり切れる 整数が ぐう数、2で わると 1 あまる 整数が き数だよ。

できたら はなまる

つぎまる プリント

かず ・ つぎは 「一の位で 見分けよう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

5
かず

一の位で 見分けよう

ふつう ★★☆ ・ 一の位で 見分ける

一の位を
見よう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 次の 数は ぐう数ですか、き数ですか。一の位を 見て、○で かこもう。

1 58 （ぐう数・き数）

2 73 （ぐう数・き数）

3 106 （ぐう数・き数）

4 249 （ぐう数・き数）

5 380 （ぐう数・き数）

6 1235 （ぐう数・き数）

7 4672 （ぐう数・き数）

8 20001 （ぐう数・き数）

9 99998 （ぐう数・き数）

10 123457 （ぐう数・き数）



ヒント

10や 100は 2で わり切れるので、一の位が 0・2・4・6・8なら ぐう数、1・3・5・7・9なら き数だよ。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

かず ・ つぎは 「ぐう数と き数 まとめ」

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 ・ s5-03

ぐう数と き数 まとめ

むずかしい ★★★ ・ ぐう数と き数の まとめ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 次の 問いに 答えよう。

1 0は ぐう数ですか、き数ですか。 ＿＿＿＿

2 1から 30までの 整数の 中に、ぐう数は 何こ ありますか。 ＿＿＿＿

3 35から 50までの 整数の 中に、き数は 何こ ありますか。 ＿＿＿＿

4 13＋28 の 答えは ぐう数ですか、き数ですか。 ＿＿＿＿

5 24＋36 の 答えは ぐう数ですか、き数ですか。 ＿＿＿＿

6 17×4 の 答えは ぐう数ですか、き数ですか。 ＿＿＿＿

7 15×7 の 答えは ぐう数ですか、き数ですか。 ＿＿＿＿

8 出席番号が 1番から 33番までの 人を、番号が ぐう数の 組と き数の 組に 分けます。き数の 組は 何人ですか。 ＿＿＿＿

できたら はなまる

つぎまる プリント

かず ・ つぎは 「倍数を 書こう」

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 ・ s5-04

倍数を 書こう

やさしい ★☆☆ ・ 倍数を 小さい 順に 書く

1倍・2倍…
と ふやそう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 次の 数の 倍数を、小さい 順に 5つ 書こう。

1　2の 倍数 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

2　3の 倍数 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

3　5の 倍数 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

4　4の 倍数 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

5　6の 倍数 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

6　8の 倍数 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

7　9の 倍数 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

8　12の 倍数 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿



ヒント

3の 倍数は 3×1、3×2、3×3、… と、3に 整数を かけて できる 数だよ（0は 入れないよ）。

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 ・ s5-05

倍数を 見つけよう

ふつう ★★☆ ・ 倍数を えらぶ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 左の 数の 倍数を、右から すべて えらんで ○で かこもう。

1	3の 倍数	6	10	12	16	21	25	27	30
2	4の 倍数	8	14	18	20	24	30	32	38
3	6の 倍数	12	16	18	26	30	34	36	40
4	7の 倍数	14	20	21	27	35	42	48	56
5	8の 倍数	16	24	28	36	40	48	52	60
6	9の 倍数	18	27	30	36	45	50	54	63



ヒント

その数で わり切れれば 倍数だよ。わり算で たしかめよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

かず ・ つぎは 「公倍数を 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 ・ s5-06

公倍数を 見つけよう

ふつう ★★☆ ・ 公倍数を 見つける

どちらの
倍数にも



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 次の 2つの 数の 公倍数を、小さい 順に 3つ 書こう。

1　2と 3 ＿＿＿＿＿＿＿＿

2　2と 5 ＿＿＿＿＿＿＿＿

3　3と 4 ＿＿＿＿＿＿＿＿

4　4と 6 ＿＿＿＿＿＿＿＿

5　6と 8 ＿＿＿＿＿＿＿＿

6　4と 10 ＿＿＿＿＿＿＿＿



ヒント

大きい ほうの 数の 倍数を 順に 書いて、小さい ほうの 数で わり切れるものを さがそう。

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 ・ s5-07

最小公倍数

ふつう ★★☆ ・ 最小公倍数を 求める

いちばん
小さい 公倍数



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 次の 数の 最小公倍数を 求めよう。

1 2と 3 ＿＿＿＿＿＿

2 4と 6 ＿＿＿＿＿＿

3 6と 9 ＿＿＿＿＿＿

4 5と 7 ＿＿＿＿＿＿

5 8と 12 ＿＿＿＿＿＿

6 10と 15 ＿＿＿＿＿＿

7 2と 3と 4 ＿＿＿＿＿＿

8 3と 4と 6 ＿＿＿＿＿＿



ヒント

いちばん 大きい 数の 倍数を 小さい 順に 書いて、ほかの 数でも 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 「公倍数の 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 ・ s5-08

公倍数の 文章題

むずかしい ★★★ ・ 公倍数を 使う 場面

同時に なるのは いつかな



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 公倍数を 使って 答えよう。

1 駅から、Aの バスは 6分ごと、Bの バスは 8分ごとに 出ます。午前8時に 同時に 出ました。次に 同時に 出るのは 何分後ですか。

答え ＿＿＿＿＿＿

2 たて 4cm、横 6cmの 長方形の 紙を 同じ 向きに すき間なく ならべて、できるだけ 小さい 正方形を 作ります。正方形の 1辺は 何cmですか。

答え ＿＿＿＿＿＿

3 12の 倍数でも 18の 倍数でも ある 数で、100より 小さい 数を すべて 書きましょう。

答え ＿＿＿＿＿＿

4 1から 100までの 整数で、3でも 5でも わり切れる 数は 何こ ありますか。

答え ＿＿＿＿＿＿

5 赤い ランプは 2秒ごと、青は 3秒ごと、黄色は 4秒ごとに 光ります。3つ 同時に 光ってから、次に 3つ 同時に 光るのは 何秒後ですか。

答え ＿＿＿＿＿＿

6 8人ずつでも 10人ずつでも あまりなく 分けられる 人数の うち、いちばん 少ない 人数は 何人ですか。

答え ＿＿＿＿＿＿

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 ・ s5-09

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）