



偶数と奇数
倍数と約数 00

● 公約数の利用
(できるだけ多くに分ける)



日にち： 月 日

名まえ _____

1 クッキーが12個とあめが16個あります。何人かの子どもにそれぞれ同じ数ずつ、あまりのないように分けます。

① できるだけ多くの子どもに分けるとすると、何人に分けられますか。

あまりのないように分けるから、
12と16の最大公約数を
求めればいいんだね！



() 人

② ①の人数で分けたとき、1人分はそれぞれいくつになりますか。

クッキーの数

式： () 個

あめの数

式： () 個

2 えんぴつが10本と消しゴムが15個あります。何人かの子どもにそれぞれ同じ数ずつ、あまりのないように分けます。

① できるだけ多くの子どもに分けるとすると、何人に分けられますか。

() 人

② ①の人数で分けたとき、1人分はそれぞれいくつになりますか。

えんぴつの数

式： () 本

消しゴムの数

式： () 個





偶数と奇数
倍数と約数 〇〇

● 公約数の利用
(できるだけ多くに分ける)

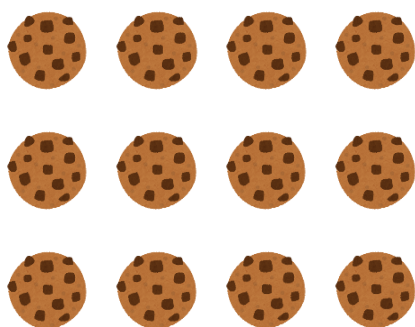


日にち： 月 日

名まえ _____

クッキーが12個とあめが8個あります。何人かの子どもにそれぞれ同じ数ずつ、あまりのないように分けます。

(うすい字は、なぞりましょう。)



① クッキーの数、あめの数の約数を全て書きましょう。

クッキーの数12の約数は、

(1, 2, 3, 4, 6, 12)

あめの数8の約数は、

(1, 2, 4, 8)

② クッキーの数、あめの数の公約数を全て書きましょう。

(1, 2, 4)

③ できるだけ多くの子どもに分けるとすると、何人に分けられますか。

あまりのないように分けるから、
12と8の最大公約数を
求めればいいだね!

(4) 人





偶数と奇数 倍数と約数 00

● 公約数の利用
(できるだけ多くに分ける)

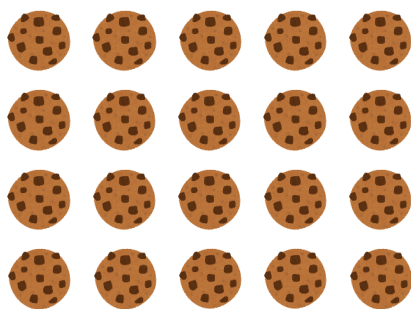


日にち： 月 日

名まえ _____

クッキーが20個とあめが15個あります。何人かの子どもにそれぞれ同じ数ずつ、あまりのないように分けます。

(うすい字は、なぞりましょう。)



① クッキーの数、あめの数の約数を全て書きましょう。

クッキーの数20の約数は、

(1, 2, 4, 5, 10, 20)

あめの数15の約数は、

(1, 3, 5, 15)

② クッキーの数、あめの数の公約数を全て書きましょう。

(1, 5)

③ できるだけ多くの子どもに分けるとすると、何人に分けられますか。

あまりのないように分けるから、
20と15の最大公約数を
求めればいいだね!

(5) 人





偶数と奇数
倍数と約数 〇〇

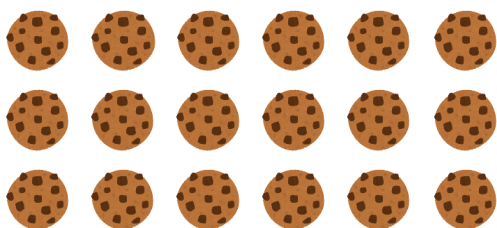
● 公約数の利用
(できるだけ多くに分ける)



日にち： 月 日

名まえ _____

クッキーが18個とあめが12個あります。何人かの子どもにそれぞれ同じ数ずつ、あまりのないように分けます。



① クッキーの数、あめの数の約数を全て書きましょう。

クッキーの数18の約数は、

(1, 2, 3, 6, 9, 18)

あめの数12の約数は、

(1, 2, 3, 4, 6, 12)

② クッキーの数、あめの数の公約数を全て書きましょう。

(1, 2, 3, 6)

③ できるだけ多くの子どもに分けるとすると、何人に分けられますか。

あまりのないように分けるから、
18と12の最大公約数を
求めればいいだね!

(6) 人





偶数と奇数
倍数と約数 〇〇

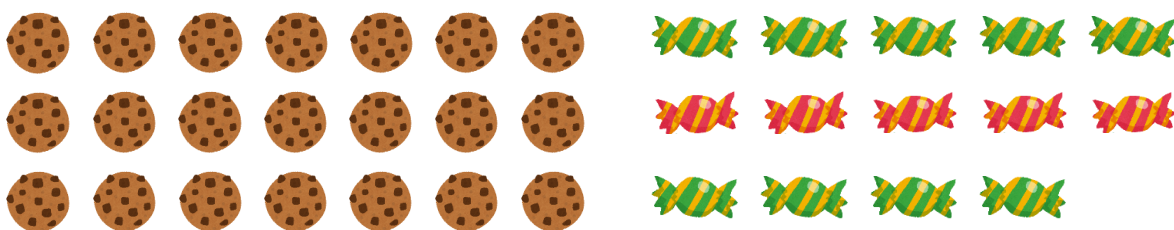
● 公約数の利用
(できるだけ多くに分ける)



日にち： 月 日

名まえ _____

クッキーが21個とあめが14個あります。何人かの子どもにそれぞれ同じ数ずつ、あまりのないように分けます。



① クッキーの数、あめの数の約数を全て書きましょう。

クッキーの数21の約数は、

(1, 3, 7, 21)

あめの数14の約数は、

(1, 2, 7)

② クッキーの数、あめの数の公約数を全て書きましょう。

(1, 7)

③ できるだけ多くの子どもに分けるとすると、何人に分けられますか。

あまりのないように分けるから、

21と14の最大公約数を

求めればいいだね!

(7) 人





偶数と奇数
倍数と約数 00

● 公約数の利用
(できるだけ多くに分ける)



日にち： 月 日

名まえ _____

1 クッキーが12個とあめが16個あります。何人かの子どもにそれぞれ同じ数ずつ、あまりのないように分けます。

① できるだけ多くの子どもに分けるとすると、何人に分けられますか。

あまりのないように分けるから、
12と16の最大公約数を
求めればいいんだね！



(4) 人

② ①の人数で分けたとき、1人分はそれぞれいくつになりますか。

クッキーの数

式： $12 \div 4 = 3$ (3) 個

あめの数

式： $16 \div 4 = 4$ (4) 個

2 えんぴつが10本と消しゴムが15個あります。何人かの子どもにそれぞれ同じ数ずつ、あまりのないように分けます。

① できるだけ多くの子どもに分けるとすると、何人に分けられますか。

(5) 人

② ①の人数で分けたとき、1人分はそれぞれいくつになりますか。

えんぴつの数

式： $10 \div 5 = 2$ (2) 本

消しゴムの数

式： $15 \div 5 = 3$ (3) 個





偶数と奇数 倍数と約数 00

● 公約数の利用
(できるだけ多くに分ける)



日にち： 月 日

名まえ _____

1 クッキーが25個とあめが15個あります。何人かの子どもにそれぞれ同じ数ずつ、あまりのないように分けます。

① できるだけ多くの子どもに分けるとすると、何人に分けられますか。

(5) 人

② ①の人数で分けたとき、1人分はそれぞれいくつになりますか。

クッキーの数

式： $25 \div 5 = 5$ (5) 個

あめの数

式： $15 \div 5 = 3$ (3) 個

2 えんぴつが30本と消しゴムが24個あります。何人かの子どもにそれぞれ同じ数ずつ、あまりのないように分けます。

① できるだけ多くの子どもに分けるとすると、何人に分けられますか。

(6) 人

② ①の人数で分けたとき、1人分はそれぞれいくつになりますか。

えんぴつの数

式： $30 \div 6 = 5$ (5) 本

消しゴムの数

式： $24 \div 6 = 4$ (4) 個





偶数と奇数 倍数と約数 00

● 公約数の利用
(できるだけ多くに分ける)



日にち： 月 日

名まえ _____

1 クッキーが28個とあめが20個あります。何人かの子どもにそれぞれ同じ数ずつ、あまりのないように分けます。

① できるだけ多くの子どもに分けるとすると、何人に分けられますか。

(4) 人

② ①の人数で分けたとき、1人分はそれぞれいくつになりますか。

クッキーの数

式： $28 \div 4 = 7$ (7) 個

あめの数

式： $20 \div 4 = 5$ (5) 個

2 えんぴつが32本と消しゴムが16個あります。何人かの子どもにそれぞれ同じ数ずつ、あまりのないように分けます。

① できるだけ多くの子どもに分けるとすると、何人に分けられますか。

(16) 人

② ①の人数で分けたとき、1人分はそれぞれいくつになりますか。

えんぴつの数

式： $32 \div 16 = 2$ (2) 本

消しゴムの数

式： $16 \div 16 = 1$ (1) 個





偶数と奇数
倍数と約数 〇〇

● 公約数の利用
(できるだけ多くに分ける)



日にち： 月 日

名まえ _____

1 クッキーが36個とあめが24個あります。何人かの子どもにそれぞれ同じ数ずつ、あまりのないように分けます。

① できるだけ多くの子どもに分けるとすると、何人に分けられますか。

(12) 人

② ①の人数で分けたとき、1人分はそれぞれいくつになりますか。

クッキーの数

式： $36 \div 12 = 3$ (3) 個

あめの数

式： $24 \div 12 = 1$ (1) 個

2 えんぴつが35本と消しゴムが15個あります。何人かの子どもにそれぞれ同じ数ずつ、あまりのないように分けます。

① できるだけ多くの子どもに分けるとすると、何人に分けられますか。

(5) 人

② ①の人数で分けたとき、1人分はそれぞれいくつになりますか。

えんぴつの数

式： $35 \div 5 = 7$ (7) 本

消しゴムの数

式： $15 \div 5 = 3$ (3) 個





偶数と奇数
倍数と約数 00

● 公約数の利用
(できるだけ多くに分ける)



日にち： 月 日

名まえ _____

1 クッキーが30個とあめが40個あります。何人かの子どもにそれぞれ同じ数ずつ、あまりのないように分けます。

① できるだけ多くの子どもに分けるとすると、何人に分けられますか。

(10) 人

② ①の人数で分けたとき、1人分はそれぞれいくつになりますか。

クッキーの数

式： $30 \div 10 = 3$ (3) 個

あめの数

式： $40 \div 10 = 4$ (4) 個

2 えんぴつが42本と消しゴムが14個あります。何人かの子どもにそれぞれ同じ数ずつ、あまりのないように分けます。

① できるだけ多くの子どもに分けるとすると、何人に分けられますか。

(14) 人

② ①の人数で分けたとき、1人分はそれぞれいくつになりますか。

えんぴつの数

式： $42 \div 14 = 3$ (3) 本

消しゴムの数

式： $14 \div 14 = 1$ (1) 個

