





















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)

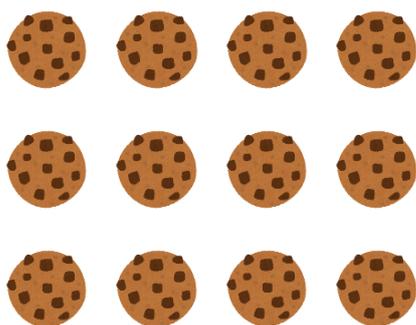


日にち：            月            日

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 ②

● 公約数の利用  
(できるだけ多くに分ける)

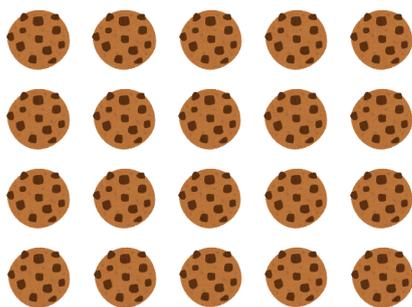


日にち：            月            日

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 00

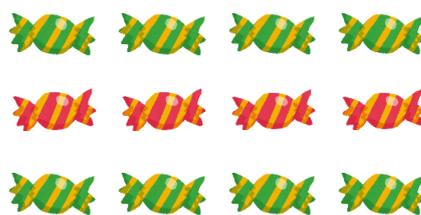
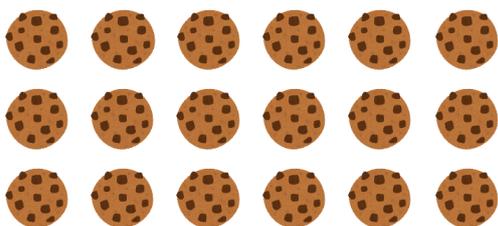
● 公約数の利用  
(できるだけ多くに分ける)



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 00

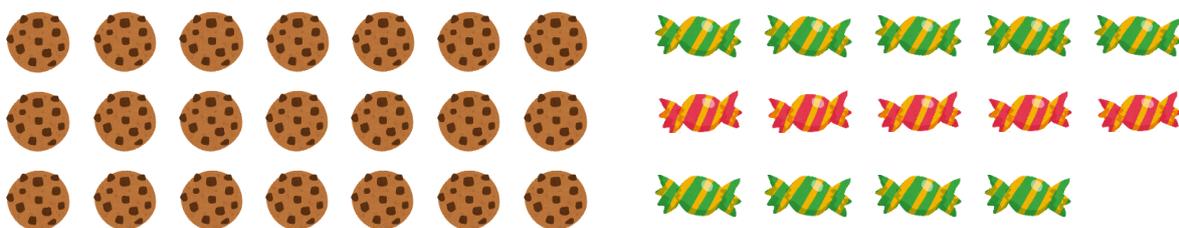
● 公約数の利用  
(できるだけ多くに分ける)



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

