

小学校5年算数

年 組 名前

1

次の文章を完成させましょう。

3に整数をかけてできる数を、3の といいます。

3の倍数は でわり切れます。

2

表を使って問題に答えましょう。

(1) 右の表の数字で、4の倍数を○で囲みましょう。

(2) 右の表の数字で、5の倍数に×を書きましょう。

(3) ○と×が重なった数は、

4と5の

といいます。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

3

1から20までの数の中で、次の数を（ ）に書きましょう。

2の倍数 ()

3の倍数 ()

2と3の公倍数 ()

小学校5年算数

年 組 名前

1

次の文章を完成させましょう。

3に整数をかけてできる数を、3の **倍数** といいます。

3の倍数は **3** でわり切れます。

2

表を使って問題に答えましょう。

(1) 右の表の数字で、4の倍数を○で囲みましょう。

(2) 右の表の数字で、5の倍数に×を書きましょう。

(3) ○と×が重なった数は、

4と5の **公倍数**

といえます。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

3

1から20までの数の中で、次の数を（ ）に書きましょう。

2の倍数 (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20)

3の倍数 (3, 6, 9, 12, 15, 18)

2と3の公倍数 (6, 12, 18)

小学校5年算数

年 組 名前

1

次の文章を完成させましょう。

8をわり切ることのできる整数を、8の といいます。

8の約数は、 , , , の4つです。

2

約数を○で囲みましょう。

3の約数	1 2 3
4の約数	1 2 3 4
6の約数	1 2 3 4 5 6
7の約数	1 2 3 4 5 6 7
9の約数	1 2 3 4 5 6 7 8 9
13の約数	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
24の約数	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

3

次の数を、すべて書きましょう。

12の約数 ()

18の約数 ()

12と18の公約数 ()

10と15の公約数 ()

小学校5年算数

年 組 名前

1

次の文章を完成させましょう。

8をわり切ることのできる整数を、8の **約数** といいます。

8の約数は、 **1** , **2** , **4** , **8** の4つです。

2

約数を○で囲みましょう。

3の約数	○1 ○2 ○3
4の約数	○1 ○2 ○3 ○4
6の約数	○1 ○2 ○3 4 5 ○6
7の約数	○1 2 3 4 5 6 ○7
9の約数	○1 2 ○3 4 5 6 7 8 ○9
13の約数	○1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 ○13
24の約数	○1 ○2 ○3 ○4 5 ○6 7 ○8 9 10 11 ○12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 ○24

3

次の数を、すべて書きましょう。

12の約数 (1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12)

18の約数 (1 , 2 , 3 , 6 , 9 , 18)

12と18の公約数 (1 , 2 , 3 , 6)

10と15の公約数 (1 , 5)

小学校5年算数

年 組 名前

1

1から100までの整数のうち、7の倍数はいくつありますか。()

2

次の数の最小公倍数を書きましょう。

- ① 12, 16 () ② 4, 7, 8 ()

3

次の数の最大公約数を書きましょう。

- ① 16, 20 () ② 9, 45 ()

4

24本の赤い花と36本の白い花を、それぞれ同じ本数ずつあまりのないように分けて、赤い花と白い花をセットにして配ろうと思います。

- (1) できるだけ多くの人に配るとすると、何人に配ることができますか。

()

- (2) (1) のとき、赤い花と白い花は、一人それぞれ何本ずつになりますか。

赤い花 ()

白い花 ()

5

ある学年では、男子が36人、女子が40人います。

それぞれ同じ人数ずつに分かれて、男女のまじったグループを作ります。

あまる人が出ないように、できるだけ多くのグループを作るためには、男女それぞれ何人ずつに分かれればよいですか。

男子 ()

女子 ()

小学校5年算数

年 組 名前

1

1から100までの整数のうち、7の倍数はいくつありますか。(**14こ**)

$$100 \div 7 = 14 \text{ あまり } 2$$

2

次の数の最小公倍数を書きましょう。

- ① 12, 16 (**48**) ② 4, 7, 8 (**56**)

3

次の数の最大公約数を書きましょう。

- ① 16, 20 (**4**) ② 9, 45 (**9**)

4

24本の赤い花と36本の白い花を、それぞれ同じ本数ずつあまりのないように分けて、赤い花と白い花をセットにして配ろうと思います。

- (1) できるだけ多くの人に配るとすると、何人に配ることができますか。

24 と 36 の 最大公約数 … 12

(**12 人**)

- (2) (1) のとき、赤い花と白い花は、一人それぞれ何本ずつになりますか。

$24 \div 12 = 2$ 赤い花 (**2 本 ずつ**)

$36 \div 12 = 3$ 白い花 (**3 本 ずつ**)

5

ある学年では、男子が36人、女子が40人います。

それぞれ同じ人数ずつに分かれて、男女のまじったグループを作ります。

あまる人が出ないように、できるだけ多くのグループを作るためには、男女それぞれ何人ずつに分かれればよいですか。

36 と 40 の 最大公約数 … 4 (4グループできるので)

$36 \div 4 = 9$ 男 子 (**9 人**)

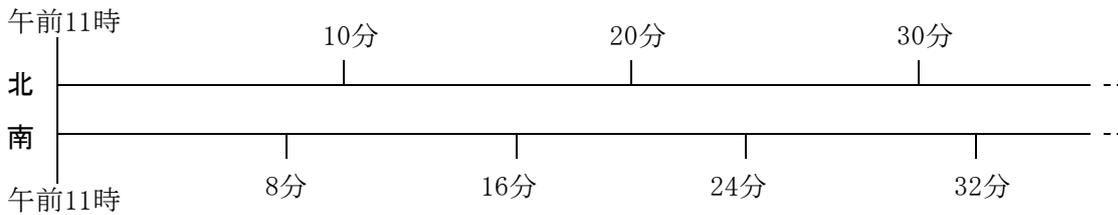
$40 \div 4 = 10$ 女 子 (**10 人**)

小学校5年算数

年 組 名前

1

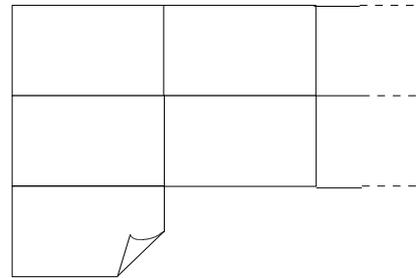
公園に2つ、ふん水があります。北のふん水は10分ごとに、南のふん水は8分ごとに水をふき上げます。午前11時に、2つのふん水が同時に水をふき上げました。この次に2つのふん水が同時に水をふき上げるのは、何時何分ですか。



()

2

たて6cm，横10cmの長方形のカードを，同じ向きにすきまなくならべて，できるだけ小さい正方形を作ります。正方形の1辺の長さは何cmになりますか。

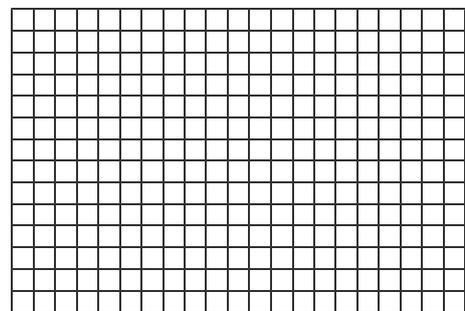


()

3

1めもり1cmの方眼紙ほうがんしがあります。たては14cm，横は21cmです。これをめもりの線にそって切り，紙のあまりが出ないように，同じ大きさの正方形に分けます。

できるだけ大きな正方形に分けるには，1辺を何cmにすればよいですか。



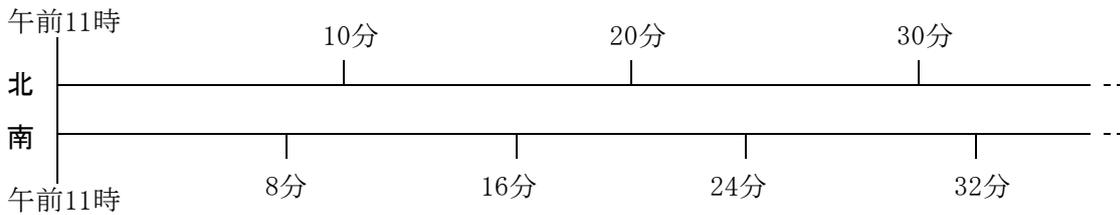
()

小学校5年算数

年 組 名前

1

公園に2つ、ふん水があります。北のふん水は10分ごとに、南のふん水は8分ごとに水をふき上げます。午前11時に、2つのふん水が同時に水をふき上げました。この次に2つのふん水が同時に水をふき上げるのは、何時何分ですか。



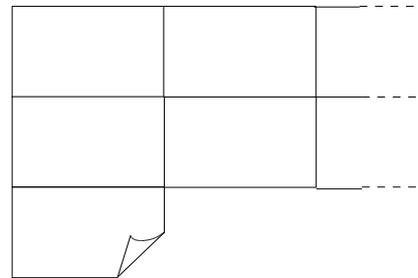
北のふん水 … 11時 11時10分 11時20分 11時30分 **11時40分**
 南のふん水 … 11時 11時8分 11時16分 11時24分 11時32分 **11時40分**

(午前11時40分)

2

たて6cm、横10cmの長方形のカードを、同じ向きにすきまなくならべて、できるだけ小さい正方形を作ります。正方形の1辺の長さは何cmになりますか。

たて … 6cm 12cm 18cm 24cm **30cm**
 横 … 10cm 20cm **30cm**

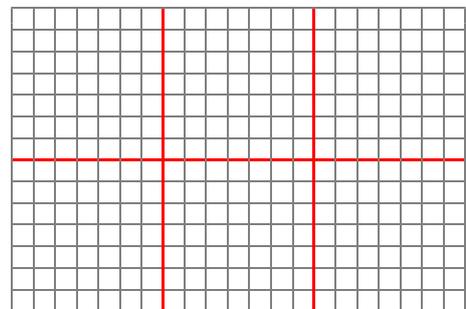


(30 cm)

3

1めもり1cmの方眼紙ほうがんしがあります。たては14cm、横は21cmです。これをメモリの線にそって切り、紙のあまりが出ないように、同じ大きさの正方形に分けます。

できるだけ大きな正方形に分けるには、1辺を何cmにすればよいですか。



14 と 21 の 最大公約数 … 7

(7 cm)