



## チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
5年「整数」	氏名

### 偶数と奇数

2でわり切れる整数を ぐうすう **偶数** といいます。  
 2でわり切れない整数を きすう **奇数** といいます。

### 倍数と公倍数

2に整数をかけてできる数を、2の ばいすう **倍数** といいます。  
 2の倍数は、2でわり切れます。2, 4, 6, 8…といくらでもあります。  
 2の倍数にも、3の倍数にもなっている数を、2と3の こうばいすう **公倍数** といいます。  
 2と3の こうばいすう **公倍数** は、6, 12, 18 …といくらでもあります。  
 公倍数のうちで、いちばん小さい数を さいしょうこうばいすう **最小公倍数** といいます。2と3の最小公倍数は、6です。

### 約数と公約数

6をわり切ることのできる整数を6の やくすう **約数** といいます。  
 6の約数は、1, 2, 3, 6となります。  
 6の約数にも、9の約数にもなっている数を、6と9の こうやくすう **公約数** といいます。  
 6と9の こうやくすう **公約数** は、1, 3です。  
 公約数のうちで、いちばん大きい数を さいだいこうやくすう **最大公約数** といいます。6と9の最大公約数は、3です。  
 約数が1とその数しかないときは、そすう **素数** といいます。



0は偶数に含まれます。  
 しかし、0は倍数には含まれません。

5と7のように、2つの数の公約数が1だけの場合もあります。





# チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
5 年「整数」	氏名

## 偶数と奇数

2でわり切れる整数を ぐうすう **偶数** といいます。  
 2でわり切れない整数を きすう **奇数** といいます。

## 倍数と公倍数

2に整数をかけてできる数を、2の ばいすう **倍数** といいます。  
 2の倍数は、2でわり切れます。2, 4, 6, 8…といくらでもあります。  
 2の倍数にも、3の倍数にもなっている数を、2と3の こうばいすう **公倍数** といいます。  
 2と3の こうばいすう **公倍数** は、6, 12, 18 …といくらでもあります。  
 公倍数のうちで、いちばん小さい数を さいしょうこうばいすう **最小公倍数** といいます。2と3の最小公倍数は、6です。

## 約数と公約数

6をわり切ることのできる整数を6の やくすう **約数** といいます。  
 6の約数は、1, 2, 3, 6となります。  
 6の約数にも、9の約数にもなっている数を、6と9の こうやくすう **公約数** といいます。  
 6と9の こうやくすう **公約数** は、1, 3です。  
 公約数のうちで、いちばん大きい数を さいだいこうやくすう **最大公約数** といいます。6と9の最大公約数は、3です。  
 約数が1とその数しかないときは、そすう **素数** といいます。



0は偶数に含まれます。  
 しかし、0は倍数には含まれません。

5と7のように、2つの数の公約数が1だけの場合もあります。





チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単元	年 組 番	9問
5年「整数」	氏名	

1 次の数は偶数ですか。奇数ですか。

(1) 19

答え

(2) 53

答え

(3) 201

答え

(4) 714

答え

2 4の倍数にあたる数を○でかこみましょう。

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

3 (1) 4と6の公倍数を小さい順に4つかきましょう。

答え

(2) 4と6の最小公倍数はいくつですか。

答え

4 16の約数をすべてかきましょう。

答え

5 12と18の公約数をかきましょう。

答え



チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単元	年組番	9問
5年「整数」	氏名	

1 次の数は偶数ですか。奇数ですか。

(1) 19

答え

(2) 53

答え

(3) 201

答え

(4) 714

答え

2 4の倍数にあたる数を○でかこみましょう。

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

3 (1) 4と6の公倍数を小さい順に4つかきましょう。

答え

(2) 4と6の最小公倍数はいくつですか。

答え

4 16の約数をすべてかきましょう。

答え

5 12と18の公約数をかきましょう。

答え



チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	6問
5年「整数」	氏名	

1 ある駅から、電車は8分おきに、新幹線は14分おきに出発します。一度同時に出発してから何分後に同時に出発しますか。

答え

2 36人のクラスがあります。同じ人数になるようにグループを分けると、何人グループができますか。すべて求めましょう。

答え

3 1目1cmの方眼紙があります。縦48cm、横36cmです。

余りが出ないように、同じ大きさの正方形に分けたいと思います。いちばん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。

答え

4 次の数のうち素数を選びましょう。

㊦ 23   ㊧ 33   ㊨ 43   ㊩ 53   ㊪ 63

答え

5 計算の答えが偶数になるか奇数になるか答えましょう。

(1) 偶数+偶数

答え

(2) 奇数+奇数

答え



## チャレンジシート③ ジャンプ

学習日      年      月      日

単 元	年 組 番	6問
5年「整数」	氏名	

1 ある駅から、電車は8分おきに、新幹線は14分おきに出発します。一度同時に出発してから何分後に同時に出発しますか。

8 16 24 32 40 48 56 64

14 28 42 56

答え

56分後

2 36人のクラスがあります。同じ人数になるようにグループを分けると、何人グループができますか。すべて求めましょう。

答え

2人 3人 4人 6人  
9人 12人 18人

3 1目1cmの方眼紙があります。縦48cm、横36cmです。

余りが出ないように、同じ大きさの正方形に分けたいと思います。いちばん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。

1 2 3 4 6 8 12 16 24 48

1 2 3 4 6 9 12 18 36

答え

12cm

4 次の数のうち素数を選びましょう。

㉞ 23    ㉟ 33    ㊱ 43    ㊲ 53    ㊳ 63

答え

㉞ ㊱ ㊲

5 計算の答えが偶数になるか奇数になるか答えましょう。

(1) 偶数+偶数

答え

偶数

(2) 奇数+奇数

答え

偶数