

# 倍数と約数①

偶数と奇数 / 倍数と公倍数

点

No. 1

1. 次の数は、偶数と奇数のどちらですか。

① 8

② 55

③ 673

2. 「3,7,8」の3つの数をならべて、3けたの整数をつくります。

④ もっとも小さい奇数はいくつ？

⑤ もっとも大きい偶数はいくつ？

3. 「1,2,8,9」の4つの数をならべて、4けたの整数をつくります。

⑥ もっとも大きい偶数はいくつ？

⑦ もっとも小さい奇数はいくつ？

4. 次の倍数を小さい方から3つ答えなさい。

⑧ 9

⑨ 600

⑩ 84

5. ( )の中の公倍数を小さい方から順に3つ求めなさい。

⑪ ( 5, 9 )

⑫ ( 5, 8 )

⑬ ( 2, 6, 14 )

6. たて4cm、横9cmの長方形の紙を、同じ向きにすきまなくしきつめて正方形を作ります。できる正方形のうち一番小さいものの1辺は何cmですか。

⑭

7. ある駅から電車は16分ごと、バスは20ごとに発車します。

午前5時に両方が同時に出発しました。

⑮ 次に同時に出発するのは、午前何時何分ですか。

⑯

⑯ 午前8時までに電車とバスが同時に出発するのは何回ありますか。

※午前5時はふくまない。

⑰

# 倍数と約数①

偶数と奇数 / 倍数と公倍数

点

No.2

1. 次の数は、偶数と奇数のどちらですか。

① 3

② 58

③ 190

2. 「4,6,7」の3つの数をならべて、3けたの整数をつくります。

④ もっとも小さい偶数はいくつ？

⑤ もっとも大きい奇数はいくつ？

3. 「1,4,5,6」の4つの数をならべて、4けたの整数をつくります。

⑥ もっとも大きい奇数はいくつ？

⑦ もっとも小さい偶数はいくつ？

4. 次の倍数を小さい方から3つ答えなさい。

⑧ 3

⑨ 700

⑩ 67

5. ( ) の中の公倍数を小さい方から順に3つ求めなさい。

⑪ ( 3, 7 )

⑫ ( 6, 21 )

⑬ ( 2, 12, 20 )

6. たて4cm、横7cmの長方形の紙を、同じ向きにすきまなくしきつめて正方形を作ります。できる正方形のうち一番小さいものの1辺は何cmですか。

⑭

7. ある駅から電車は12分ごと、バスは16ごとに発車します。

午前9時に両方が同時に出発しました。

⑮ 次に同時に出発するのは、午前何時何分ですか。

⑯

⑯ 午前11時までに電車とバスが同時に出発するのは何回ありますか。

※午前9時もふくめる。

⑰

# 倍数と約数①

## 解答

No.1

偶数と奇数 / 倍数と公倍数

1. 次の数は、偶数と奇数のどちらですか。

① 8 偶数      ② 55 奇数      ③ 673 奇数

2. 「3,7,8」の3つの数をならべて、3けたの整数をつくります。

④ もっとも小さい奇数はいくつ?      ⑤ もっとも大きい偶数はいくつ?

387      738

3. 「1,2,8,9」の4つの数をならべて、4けたの整数をつくります。

⑥ もっとも大きい偶数はいくつ?      ⑦ もっとも小さい奇数はいくつ?

9812      1289

4. 次の倍数を小さい方から3つ答えなさい。

⑧ 9      ⑨ 600      ⑩ 84  
9, 18, 27      600, 1200, 1800      84, 168, 252

5. (      )の中の公倍数を小さい方から順に3つ求めなさい。

⑪ (5, 9)      ⑫ (5, 8)      ⑬ (2, 6, 14)  
45, 90, 135      40, 80, 120      42, 84, 126

6. たて4cm、横9cmの長方形の紙を、同じ向きにすきまなくしきつめて正方形を作ります。できる正方形のうち一番小さいものの1辺は何cmですか。

たて4cm、横9cmの最小公倍数を求めればよい。

⑭ 36cm

7. ある駅から電車は16分ごと、バスは20ごとに発車します。

午前5時に両方が同時に出発しました。

⑮ 次に同時に出発するのは、午前何時何分ですか。

16分と20分の最小公倍数を求めればよい。

最小公倍数は80分 → 1時間20分後

⑮ 午前6時20分

⑯ 午前8時までには電車とバスが同時に出発するのは何回ありますか。

※午前5時はふくまない。

午前5時から8時は180分なので、 $180 \div 80 = 2$ 回出発する。

午前5時はふくまないので2回

⑯ 2回

# 倍数と約数①

## 解答

No.2

偶数と奇数 / 倍数と公倍数

1. 次の数は、偶数と奇数のどちらですか。

① 3 奇数      ② 58 偶数      ③ 190 偶数

2. 「4,6,7」の3つの数をならべて、3けたの整数をつくります。

④ もっとも小さい偶数はいくつ?      ⑤ もっとも大きい奇数はいくつ?

476      647

3. 「1,4,5,6」の4つの数をならべて、4けたの整数をつくります。

⑥ もっとも大きい奇数はいくつ?      ⑦ もっとも小さい偶数はいくつ?

6541      1456

4. 次の倍数を小さい方から3つ答えなさい。

⑧ 3      ⑨ 700      ⑩ 67  
3, 6, 9      700, 1400, 2100      67, 134, 201

5. (      )の中の公倍数を小さい方から順に3つ求めなさい。

⑪ ( 3, 7 )      ⑫ ( 6, 21 )      ⑬ ( 2, 12, 20 )  
21, 42, 63      42, 84, 126      60, 120, 180

6. たて4cm、横7cmの長方形の紙を、同じ向きにすきまなくしきつめて正方形を作ります。できる正方形のうち一番小さいものの1辺は何cmですか。

たて4cm、横7cmの最小公倍数を求めればよい。

⑭ 28cm

7. ある駅から電車は12分ごと、バスは16ごとに発車します。

午前9時に両方が同時に出発しました。

⑮ 次に同時に出発するのは、午前何時何分ですか。

12分と16分の最小公倍数を求めればよい。

最小公倍数は48分

⑮ 午前9時48分

⑯ 午前11時までに電車とバスが同時に出発するのは何回ありますか。

※午前9時もふくめる。

午前9時から11時は120分なので、 $120 \div 48 = 2$ 回出発する。

午前9時もふくめるので  $2 + 1 = 3$  回

⑯ 3回