

1

次のような数を小さい方から3つ答えなさい。

(1) 3で割っても5で割っても1余る数 **【余りが一致】**

(2) 4で割っても5で割っても2余る数

(3) 3で割ると1余り、5で割ると3余る数 **【不足が一致】**

(4) 4で割ると1余り、5で割ると2余る数

(5) 4で割ると1余り、6で割ると5余る数。 **【書き出し】**

(6) 5で割ると1余り、6で割ると3余る数。

2

次のような数のうち、100に最も近い数を求めなさい。

(1) 3で割っても5で割っても2余る数

(2) 4で割っても6で割っても3余る数

(3) 3で割ると1余り、5で割ると3余る数

(4) 4 で割ると 1 余り、6 で割ると 3 余る数

(5) 4 で割ると 3 余り、7 で割ると 1 余る数

(6) 5 で割ると 1 余り、7 で割ると 4 余る数

3

8で割ると7余り、7で割ると6余る整数のうち2番目に小さい数は
() です。

4

13で割ると8余り、11で割ると6余り、7で割ると2余る整数のうちで、最も小さい数は () です。

5

7で割っても9で割っても5余る整数のうち、2020に最も近い整数
は () です。

6

3 で割ると 2 余り、4 で割ると 3 余る整数で、500 に最も近い数は
() です。

7

100 より大きく 500 より小さい整数の中で、28 で割っても 32 で割っ
ても 7 余る整数をすべて求めなさい。

8

2 で割ると 1 余り、7 で割ると 5 余る一番大きい 2 けたの整数は
() です。

9

5で割っても7で割っても2余る整数のうち、4けたで一番小さい整数は () です。

10

8で割ると3余り、15で割ると10余り、20で割ると15余る数のうち一番小さな数は () です。

11

8で割ると3余り、12で割ると7余り、15で割ると10余る整数のうち、4けたの最も小さい整数は () です。

12 3と5のどちらで割っても2余る2けたの整数のうち、最も大きい整数はいくつですか。

13 8で割っても9で割っても12で割っても3余る整数のうち、476に最も近い整数は何ですか。

14 100から500までの整数の中で、3で割ると1余り、5で割ると3余る数は()個あります。

15 4で割ると3余り、7で割ると1余る、500に最も近い数を求めなさい。

16 5で割ると1余り、7で割ると4余る、3けたで最も大きい数を求めなさい。

■ 解答 ■

1 (1) 1、16、31

(2) 2、22、42

(3) 13、28、43

(4) 17、37、57

(5) 5、17、29

(6) 21、51、81

2 (1) 107 (2) 99

(3) 103 (4) 105

(5) 99 (6) 116

3 111

4 996

5 2021

6 503

7 231、455

8 89

9 1017

10 115

11 1075

12 92

13 507

14 27

15 491

16 991