

約数と公約数基本

目標時間 15分

NO. 3

名前

／20 点

1

次の数の約数をすべて求めなさい。

① 17

② 3

③ 19

④ 25

⑤ 8

⑥ 16

⑦ 45

⑧ 31

2

◆ 次の2つの数の公約数をかきましょう。 また、最大公約数もかきましょう。

① 36 , 6

最大公約数

② 15 , 30

最大公約数

③ 20 , 100

最大公約数

④ 105 , 35

最大公約数

⑤ 19 , 152

最大公約数

⑥ 3 , 27

最大公約数

⑦ 192 , 48

最大公約数

⑧ 52 , 24

最大公約数

3

◆ 次の3つの数の最大公約数を答えましょう。

① 12 , 6 , 36

最大公約数

② 2 , 8 , 4

最大公約数

③ 5 , 48 , 12

最大公約数

④ 120 , 84 , 32

最大公約数

答え

1

- ① 1, 17
- ② 1, 3,
- ③ 1, 19
- ④ 1, 5, 25
- ⑤ 1, 2, 4, 8,
- ⑥ 1, 2, 4, 8, 16
- ⑦ 1, 3, 5, 9, 15, 45
- ⑧ 1, 31

2

- ① 1, 2, 4,
最大公約数 4
- ② 1, 3, 5, 15
最大公約数 15
- ③ 1, 2, 4, 5, 10, 20,
最大公約数 20
- ④ 1, 5, 7, 35
最大公約数 35
- ⑤ 1, 19
最大公約数 19
- ⑥ 1, 3,
最大公約数 3
- ⑦ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48
最大公約数 48
- ⑧ 1, 2, 4,
最大公約数 4

3

- ① 6 ② 2 ③ 1 ④ 4