

約数と公約数基本

目標時間 15分

NO. 4

名前

/20 点

1 次の数の約数をすべて求めなさい。

① 22

② 29

③ 17

④ 24

⑤ 31

⑥ 19

⑦ 23

⑧ 34

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 7 , 48

最大公約数

② 8 , 16

最大公約数

③ 4 , 20

最大公約数

④ 24 , 8

最大公約数

⑤ 11 , 88

最大公約数

⑥ 3 , 27

最大公約数

⑦ 28 , 7

最大公約数

⑧ 112 , 4

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 3 , 12 , 6

最大公約数

③ 16 , 81 , 8

最大公約数

④ 99 , 117 , 91

最大公約数

答え

1

- ① 1, 2, 11, 22
 ② 1, 29
 ③ 1, 17
 ④ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
 ⑤ 1, 31
 ⑥ 1, 19
 ⑦ 1, 23
 ⑧ 1, 2, 17, 34

2

- ① 1,
 最大公約数 1
 ② 1, 2, 4, 8, ,
 最大公約数 8
 ③ 1, 2, 4,
 最大公約数 4
 ④ 1, 2, 4, 8,
 最大公約数 8
 ⑤ 1, 11
 最大公約数 11
 ⑥ 1, 3,
 最大公約数 3
 ⑦ 1, 7,
 最大公約数 7
 ⑧ 1, 2, 4,
 最大公約数 4

3

- ① 6 ② 3 ③ 1 ④ 1