

## 約数と公約数基本

目標時間 15分

NO. 5

名前

/20 点

1 次の数の約数をすべて求めなさい。

① 34

② 6

③ 29

④ 27

⑤ 13

⑥ 30

⑦ 25

⑧ 3

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 18 , 12

最大公約数

② 9 , 18

最大公約数

③ 30 , 150

最大公約数

④ 48 , 16

最大公約数

⑤ 12 , 96

最大公約数

⑥ 4 , 36

最大公約数

⑦ 32 , 8

最大公約数

⑧ 136 , 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 3 , 12 , 6

最大公約数

③ 72 , 14 , 14

最大公約数

④ 128 , 39 , 45

最大公約数

## 答え

1

- ① 1, 2, 17, 34
- ② 1, 2, 3, 6,
- ③ 1, 29
- ④ 1, 3, 9, 27
- ⑤ 1, 13
- ⑥ 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30
- ⑦ 1, 5, 25
- ⑧ 1, 3,

2

- ① 1, 2, 3, 6,  
最大公約数 6
- ② 1, 3, 9,  
最大公約数 9
- ③ 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30  
最大公約数 30
- ④ 1, 2, 4, 8, 16  
最大公約数 16
- ⑤ 1, 2, 3, 4, 6, 12  
最大公約数 12
- ⑥ 1, 2, 4,  
最大公約数 4
- ⑦ 1, 2, 4, 8,  
最大公約数 8
- ⑧ 1, 2, 4, 8,  
最大公約数 8

3

- ① 6    ② 3    ③ 2    ④ 2    ⑤ 1