

## 約数と公約数基本

目標時間 15分

NO. 2

名前

/20 点

1 次の数の約数をすべて求めなさい。

① 19

② 8

③ 35

④ 27

⑤ 33

⑥ 28

⑦ 22

⑧ 32

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 35 , 15

最大公約数

② 18 , 36

最大公約数

③ 18 , 90

最大公約数

④ 90 , 30

最大公約数

⑤ 14 , 112

最大公約数

⑥ 11 , 99

最大公約数

⑦ 120 , 30

最大公約数

⑧ 75 , 72

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 6 , 3 , 18

最大公約数

② 3 , 12 , 6

最大公約数

③ 54 , 6 , 72

最大公約数

④ 60 , 90 , 12

最大公約数

## 答え

1

- ① 1, 19
- ② 1, 2, 4, 8,
- ③ 1, 5, 7, 35
- ④ 1, 3, 9, 27
- ⑤ 1, 3, 11, 33
- ⑥ 1, 2, 4, 7, 14, 28
- ⑦ 1, 2, 11, 22
- ⑧ 1, 2, 4, 8, 16, 32

2

- ① 1, 5,  
最大公約数 5
- ② 1, 2, 3, 6, 9, 18  
最大公約数 18
- ③ 1, 2, 3, 6, 9, 18  
最大公約数 18
- ④ 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30  
最大公約数 30
- ⑤ 1, 2, 7, 14,  
最大公約数 14
- ⑥ 1, 11  
最大公約数 11
- ⑦ 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30  
最大公約数 30
- ⑧ 1, 3,  
最大公約数 3

3

- ① 3    ② 3    ③ 6    ② 6