

約数と公約数基本

目標時間 15分

NO. 1

名前

／20 点

1

次の数の約数をすべて求めなさい。

① 35

② 21

③ 15

④ 15

⑤ 21

⑥ 32

⑦ 45

⑧ 28

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 45 , 14

最大公約数

② 48 , 96

最大公約数

③ 16 , 80

最大公約数

④ 81 , 27

最大公約数

⑤ 15 , 120

最大公約数

⑥ 4 , 36

最大公約数

⑦ 120 , 30

最大公約数

⑧ 88 , 15

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 4 , 16 , 8

最大公約数

③ 63 , 30 , 64

最大公約数

④ 120 , 104 , 45

最大公約数

答え

1

- ① 1, 5, 7, 35
- ② 1, 3, 7, 21
- ③ 1, 3, 5, 15
- ④ 1, 3, 5, 15
- ⑤ 1, 3, 7, 21
- ⑥ 1, 2, 4, 8, 16, 32
- ⑦ 1, 3, 5, 9, 15, 45
- ⑧ 1, 2, 4, 7, 14, 28

2

- ① 1, 5,
最大公約数 5
- ② 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48
最大公約数 48
- ③ 1, 2, 4, 8, 16
最大公約数 16
- ④ 1, 3, 9, 27
最大公約数 27
- ⑤ 1, 3, 5, 15
最大公約数 15
- ⑥ 1, 2, 4,
最大公約数 4
- ⑦ 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30
最大公約数 30
- ⑧ 1,
最大公約数 1

3

- ① 3 ② 4 ③ 1 ② 1