

約数と素数

目標時間

10分

NO. 2

名前

/5

- 次の問いに答えなさい。
- ① 30 の約数をすべて求めなさい。
- ② 28 の約数のうち、奇数をすべて書きなさい。
- ③ 約数が 1 と自分自身だけの 2 個のだけの整数を()といいます。
()にあてはまる言葉を書きなさい。
- ④ 1 から 30 までの整数ののうち、素数をすべて書きなさい。
- ⑤ 54 を素数だけの積で表します。□にあてはまる数を書きなさい。
- $$54 = \square \times \square \times \square \times \square$$
- ⑥ 54 の約数は全部で何個ありますか。
- ⑦ 48 の約数は全部で何個ありますか。

答え

① 1 2 3 5 6 10 15 30

② 28 の約数

1 2 4 7 14 28

答え 1 7

③ 素数

④ 2 3 5 7 11 13 17 19 23 29

⑤ $54 = \boxed{2} \times \boxed{3} \times \boxed{3} \times \boxed{3}$

⑥ $(1 + 1) \times (3 + 1) = 8$ 8 個

⑦ $48 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

2 が 4 こ 3 が 1 こ

$(4 + 1) \times (1 + 1) = 10$ 10 個