

# 確認問題

## 公倍数, 公約数

- 5 (1) 1 から 30 までの整数のうち, 2 と 7 の公倍数を答えなさい。

ふりかえろう!

6ページ

2 の倍数は

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30

7 の倍数は

7, 14, 21, 28

よって, 2 と 7 の公倍数は **14, 28**

- (2) 2 と 7 の最小公倍数を答えなさい。

**14**

- 6 次の 2 数の公約数をすべて答えなさい。また, 最大公約数も答えなさい。

ふりかえろう!

7ページ

- (1) 8 と 42

8 の約数は 1, 2, 4, 8

42 の約数は 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42

よって, 8 と 42 の公約数は **1, 2**

最大公約数は **2**

- (2) 15 と 45

15 の約数は 1, 3, 5, 15

45 の約数は 1, 3, 5, 9, 15, 45

よって, 15 と 45 の公約数は **1, 3, 5, 15**

最大公約数は **15**

- (3) 7 と 9

7 の約数は 1, 7

9 の約数は 1, 3, 9

よって, 7 と 9 の公約数は **1**

最大公約数は **1**