

1

約数と倍数

日付 (月 日 曜日)
名前 ()



倍数と約数

2つの整数 a, b を用いて、

$$a = b \times \text{整数}$$

例) $10 = 5 \times 2$

- ① a (10) は b (5) の (倍数)
- ② b (5) は a (10) の (約数)

※ 負の数も約数や倍数になる

例 8 の倍数 : $\pm 8, \pm 16, \pm 24, \pm 32, \dots$

8 の約数 : $0, \pm 1, \pm 2, \pm 4, \pm 8$

例題



つぎの問い合わせに答えなさい。

- (1) 6の約数をすべて答えなさい。
- (2) 4の正の倍数を小さいものから3個求めよ。

解

- (1) $0, 1, 2, 3, 6, -1, -2, -3, -6$
- (2) $4, 8, 12$