

# 集合の表し方

$$A = \{1, 2, 5, 10\}$$

要素を並べる

$$A = \{x \mid x \text{ は } 10 \text{ の正の約数} \}$$

条件を書く

# 集合の表し方

$$B = \{3, 6, 9, 12, 15, 18\}$$

要素を並べる

$$B = \{x \mid x \text{ は } 18 \text{ 以下の } 3 \text{ の倍数} \}$$

条件を書く

# 集合の表し方

$$C = \{1, -4\} \quad \text{要素を並べる}$$

$$C = \{x \mid x^2 + 3x - 4 = 0\} \quad \text{条件を書く}$$

# 集合の表し方

$$C = \{1, -4\} \quad \text{要素を並べる}$$

$$C = \{x \mid x^2 + 3x - 4 = 0\} \quad \text{条件を書く}$$

$$(x - 1)(x + 4) = 0$$

$$x = 1, -4$$

# 集合の表し方

$$D = \{5, 8, 11, 14, \dots\} \quad \text{要素を並べる}$$

$$D = \{3n + 2 \mid n \text{ は自然数} \} \quad \text{条件を書く}$$

# 集合の表し方

$$D = \{5, 8, 11, 14, \dots\} \quad \text{要素を並べる}$$

$$D = \{3n + 2 \mid n \text{ は自然数}\} \quad \text{条件を書く}$$

1, 2, 3, 4, ...

# 集合の表し方

$$D = \{5, 8, 11, 14, \dots\} \quad \text{要素を並べる}$$

$$D = \{3n + 2 \mid n \text{ は自然数}\} \quad \text{条件を書く}$$

$1, 2, 3, 4, \dots$

$$n = 1 \text{ のとき} \quad 3 \times 1 + 2 = 3 + 2 = 5$$

# 集合の表し方

$$D = \{5, 8, 11, 14, \dots\} \quad \text{要素を並べる}$$

$$D = \{3n + 2 \mid n \text{ は自然数}\} \quad \text{条件を書く}$$

$1, 2, 3, 4, \dots$

$$n = 2 \text{ のとき} \quad 3 \times 2 + 2 = 6 + 2 = 8$$



# 集合の表し方

$$D = \{5, 8, 11, 14, \dots\} \quad \text{要素を並べる}$$

$$D = \{3n + 2 \mid n \text{ は自然数}\} \quad \text{条件を書く}$$

$1, 2, 3, 4, \dots$

$$n = 3 \text{ のとき} \quad 3 \times 3 + 2 = 9 + 2 = 11$$

# 集合の表し方

$$D = \{5, 8, 11, 14, \dots\} \quad \text{要素を並べる}$$

$$D = \{3n + 2 \mid n \text{ は自然数}\} \quad \text{条件を書く}$$

$1, 2, 3, 4, \dots$

$$n = 4 \text{ のとき} \quad 3 \times 4 + 2 = 12 + 2 = 14$$