

- ① (1)  $-7$  (2)  $-25$   
 (3)  $-\frac{1}{2}$  (4)  $5\sqrt{3}$   
 (5)  $4x^3y^2$  (6)  $x^2-3x-10$   
 (7)  $(x+4)(x-2)$  (8)  $c=5a-2b$   
 (9)  $x=\frac{13}{2}$  (10)  $x=1\pm 2\sqrt{2}$
- ② (1)  $30\text{ g}$   
 (2)  $x=5$
- ③ (1)  $\angle x=64^\circ$   
 (2)  $\angle x=33^\circ$
- ④  $33\pi\text{ cm}^2$
- ⑤ (1)  $\frac{3}{5}$   
 (2)  $\frac{3}{10}$   
 (3)  $\frac{9}{10}$
- ⑥ (1)  $(2, 3)$   
 (2)  $3$   
 (3)  $y=-\frac{3}{2}x+6$
- ⑦ (1) 最も小さい奇数  $2n-1$   
 最も大きい奇数  $2n+3$   
 (2) 略
- ⑧ (1) 略  
 (2)  $\frac{9}{2}\text{ cm}$   
 (3)  $\frac{81}{4}\text{ cm}^2$
- ⑨ (1)  $a$ の値  $13$   
 $b$ の値  $21$   
 (2)  $22$   
 (3)  $11$ 番目