

### 3年 数学 教科書の答え 乗法の公式 P18～21

#### P18 ①

- (1)  $x^2+5x+6$       (2)  $x^2-10x+24$       (3)  $x^2+4x-45$       (4)  $x^2-3x-40$   
(5)  $a^2+a-2$       (6)  $y^2-4y-12$

#### P19 ②

- (1)  $a^2+6a+9$       (2)  $x^2-14x+49$       (3)  $y^2+8y+16$

#### P19 ③

- (1)  $x^2-10xy+25y^2$       (2)  $a^2+8ab+16b^2$       (3)  $16x^2-8xy+y^2$   
(4)  $4x^2+12xy+9y^2$       (5)  $a^2+ab+\frac{1}{4}b^2$       (6)  $x^2-4xy+4y^2$

#### P20 ④

- (1)  $x^2-64$       (2)  $9-a^2$       (3)  $25x^2-1$       (4)  $9x^2-4y^2$       (5)  $x^2-\frac{1}{9}$   
(6)  $a^2-36b^2$

#### P21 ⑤

- (1)  $2x^2+2$       (2)  $x+18$

#### P21 練習問題

- ① (1)  $x^2+11x+28$       (2)  $x^2+8x-20$       (3)  $x^2-7x-8$       (4)  $x^2-13xy+36y^2$   
(5)  $x^2+8x+16$       (6)  $9x^2-12x+4$       (7)  $16x^2-24xy+9y^2$   
(8)  $\frac{1}{4}x^2+2x+4$       (9)  $x^2-1$       (10)  $x^2-49y^2$
- ② (1)  $x^2+\frac{1}{3}x-\frac{2}{9}$       (2)  $a^2-\frac{3}{4}a+\frac{1}{8}$       (3)  $1-2x+x^2$       (4)  $25-t^2$   
(5)  $1-25x^2$       (6)  $4x^2-\frac{1}{4}y^2$
- ③ (1)  $12x-85$       (2)  $2x^2+13$       (3)  $10x+12$       (4)  $4ab$       (5)  $3x^2+4xy+10y^2$