

# 3年生の数学【予習をしよう！】

◎ 休校延長に伴い、課題を追加します。今までは、1・2年生の復習でしたが、5月からは教科書の予習とします。分からない問題は授業再開後に説明するので安心してください。  
受験生ということを忘れずに！「備えあれば患いなし」です。

- ① まずは教科書を読む。
- ② 例題をノートに写す。 \*ノートは授業再開後、提出します。
- ③ 問をノートに解き、丸付けをする。
- ④ 教科書で解いた範囲のワークを進める。 連休明けに各家庭へ届ける予定です。

《教科書 問の解答》 P 15～ P 17

解答

- 問1 (1)  $14x^2+7xy$   
(2)  $12a^2-4ab$   
(3)  $-10ab+12b^2$   
(4)  $8x^2-4x$   
(5)  $2x^2+6xy$   
(6)  $-24a^2-21ab$   
(7)  $6x^2-4xy$   
(8)  $4x^2-12xy-8x$   
(9)  $-12x^2+9xy-6x$   
(10)  $-3a^2+6ab-3a$

- 問2 (1)  $x-2$   
(2)  $4a-1$   
(3)  $-2x-y$   
(4)  $-20x+2$   
(5)  $-4x-8y$   
(6)  $10x-6y$

解答

- 問3 (1)  $ac-ad+bc-bd$   
(2)  $ac-ad-bc+bd$   
(3)  $xy+3x+2y+6$   
(4)  $xy+4x-y-4$

解答

- 問4 (1)  $x^2-8x+12$   
(2)  $x^2+x-20$   
(3)  $2a^2+9a+4$   
(4)  $12x^2-x-35$

- 問5 (1)  $6a^2+13ab+6b^2$   
(2)  $45a^2+44ab-12b^2$   
(3)  $7x^2-31xy-20y^2$   
(4)  $16x^2-26xy+3y^2$

- 問6 (1)  $a^2+ab+b-1$   
(2)  $2a^2+5ab+a+2b^2+2b$   
(3)  $2x^2+3xy-2x-2y^2+y$   
(4)  $3x^2-5xy+9x+2y^2-6y$

解答

問 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)  $y^2-4y-12$

解答

問 2

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

問 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)  $x^2-4xy+4y^2$

解答

問 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)  $a^2-36b^2$

解答

問 5

- (1)  $(x^2-6x+9)+(x^2+6x-7)$   
 $=2x^2+2$
- (2)  $(x^2+11x+18)-(x^2+10x)$   
 $=x+18$

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)  $3x^2+4xy+10y^2$