

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