

⑤復習+数学Iの確認テスト

① 次の式を展開せよ。(8問正解合格)

- (1) $(x+1)(x+2)$
- (2) $(x+2)(x+5)$
- (3) $(x+3)(x+4)$
- (4) $(x-2)(x-4)$
- (5) $(x-1)(x-6)$
- (6) $(x+3)(x-5)$
- (7) $(x-3)(x+6)$
- (8) $(x+2)(x-8)$
- (9) $(x+2y)(x+3y)$
- (10) $(x-y)(x-2y)$
- (11) $(x-2y)(x+3y)$
- (12) $(x+4y)(x-6y)$

② 次の式を展開せよ。(5問正解合格)

- (1) $(x+2)(x-2)$
- (2) $(x+3)(x-3)$
- (3) $(x-4)(x+4)$
- (4) $(5x+1)(5x-1)$
- (5) $(4x-1)(4x+1)$
- (6) $(3x-2y)(3x+2y)$
- (7) $(x+y)(y-x)$
- (8) $(2y-x)(x+2y)$

③ 次の式を展開せよ。(8問正解合格)

- (1) $(x+2)^2$
- (2) $(x+3)^2$
- (3) $(x+5)^2$
- (4) $(x-1)^2$
- (5) $(x-2)^2$
- (6) $(x-4)^2$
- (7) $(3x+1)^2$
- (8) $(2x-1)^2$
- (9) $(2x+3)^2$
- (10) $(2x-5)^2$
- (11) $(4x+3y)^2$
- (12) $(3x-2y)^2$

★合格しなかった問題は、前のプリントにもどって確認して、合格するまでやりましょう。

- ① 答 (1) x^2+3x+2 (2) $x^2+7x+10$ (3) $x^2+7x+12$
 (4) x^2-6x+8 (5) x^2-7x+6 (6) $x^2-2x-15$
 (7) $x^2+3x-18$ (8) $x^2-6x-16$ (9) $x^2+5xy+6y^2$
 (10) $x^2-3xy+2y^2$ (11) $x^2+xy-6y^2$ (12) $x^2-2xy-24y^2$

- ② 答 (1) x^2-4 (2) x^2-9 (3) x^2-16 (4) $25x^2-1$
 (5) $16x^2-1$ (6) $9x^2-4y^2$ (7) y^2-x^2 (8) $4y^2-x^2$

- ③ 答 (1) x^2+4x+4 (2) x^2+6x+9 (3) $x^2+10x+25$
 (4) x^2-2x+1 (5) x^2-4x+4 (6) $x^2-8x+16$
 (7) $9x^2+6x+1$ (8) $4x^2-4x+1$ (9) $4x^2+12x+9$
 (10) $4x^2-20x+25$ (11) $16x^2+24xy+9y^2$
 (12) $9x^2-12xy+4y^2$