

提出日：次の登校日

※各自、長期課題用ノート（課題その2の続き）に取り組みなさい。
 (問題を写す必要はない。)
 問題を解いた後に解答冊子を使って答え合わせをすること。
 間違えた問題はやり直すこと。



有馬高校HP

<注意>

**人と自然科と総合学科で使う問題集が違います。
 間違えないように！！**

【人と自然科】

教科書傍用問題集「**3ROUND**」の以下の問題に取り組むこと。
 問題番号は問題集と同じです。

- 25 次の式を展開せよ。(問題集 9 ページ) (教科書 16 ページ例 8 (1), (2))
 (1) $(x+1)^2$ (6) $(5x-2y)^2$
- 26 次の式を展開せよ。(問題集 9 ページ) (教科書 16 ページ例 8 (3))
 (2) $(2x+1)(2x-1)$ (4) $(y-2x)(y+2x)$
- 27 次の式を展開せよ。(問題集 9 ページ) (教科書 16 ページ例 9)
 (3) $(x+1)(x-3)$ (5) $(x-6)(x-5)$
 (10) $(x-2y)(x+3y)$
- 28 次の式を展開せよ。(問題集 9 ページ) (教科書 17 ページ例題 3)
 (1) $(2x+1)(3x+2)$ (3) $(3x-5)(4x+1)$
 (10) $(5x-y)(3x+4y)$
- 30 次の式を展開せよ。(問題集 10 ページ) (教科書 18 ページ例題 4 (1))
 (1) $(a-b+c)^2$ (6) $(2x-y+3z)^2$
- 31 次の式を展開せよ。(問題集 10 ページ) (教科書 18 ページ例題 4 (2))
 (1) $(x+y+z)(x+y-z)$ (4) $(2a-b+3)(2a-b-2)$
- 34 次の式を因数分解せよ。(問題集 11 ページ) (教科書 20 ページ例 10)
 (2) p^2q^3+pq (3) $ab+ac-ad$
- 35 次の式を因数分解せよ。(問題集 11 ページ) (教科書 21 ページ例題 6)
 (2) $(a-1)x-(a-1)$
- 36 次の式を因数分解せよ。(問題集 11 ページ) (教科書 21 ページ例題 7 (1)~(3))
 (2) x^2-4x+4 (7) $4a^2+4ab+b^2$
- 37 次の式を因数分解せよ。(問題集 11 ページ) (教科書 21 ページ例題 7 (4))
 (2) $4a^2-9$ (5) $4a^2-25b^2$
- 38 次の式を因数分解せよ。(問題集 11 ページ) (教科書 22 ページ例題 8)
 (2) x^2+6x+5 (7) x^2+x-6
 (10) $x^2-4x-12$
- 40 次の式を因数分解せよ。(問題集 12 ページ) (教科書 23 ページ例題 10)
 (1) $6x^2+5x+1$ (7) $2x^2-7x+3$
 (10) $2x^2-x-3$
- 69 次の数の分母を有理化せよ。(問題集 19 ページ) (教科書 35 ページ例 17, 例題 16)
 (1) $\frac{1}{\sqrt{5}}$ (3) $\frac{5\sqrt{2}}{\sqrt{7}}$
 (5) $\frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}$ (8) $\frac{2\sqrt{2}-1}{2\sqrt{2}+1}$

以上です。

【総合学科】

教科書傍用問題集「**3TRIAL**」の以下の問題に取り組むこと。
 問題番号は問題集と同じです。

- 13 次の式を展開せよ。(問題集 8 ページ) (教科書 12 ページ例 11 (1)~(3))
 (1) $(x+4)^2$ (5) $(2x-5y)^2$
 (6) $(a+3)(a-3)$ (8) $(6a+b)(6a-b)$
- 14 次の式を展開せよ。(問題集 9 ページ) (教科書 12 ページ例 11 (4), (5))
 (2) $(x-4)(x+2)$ (4) $(a-2)(a-3)$
 (5) $(x+7a)(x+a)$
- 15 次の式を展開せよ。(問題集 9 ページ) (教科書 13 ページ例 12)
 (1) $(x+2)(3x+1)$ (5) $(x+4y)(2x+3y)$
 (7) $(5x-y)(4x+3y)$
- 16 次の式を展開せよ。(問題集 9 ページ) (教科書 13 ページ例 13)
 (2) $(3x-2y-1)(3x-2y+1)$ (4) $(2x+3y-3)(2x+3y+6)$
- 17 次の式を展開せよ。(問題集 9 ページ) (教科書 14 ページ例題 1)
 (1) $(a-b+c)^2$ (4) $(2x-3y+z)^2$
- 25 次の式を因数分解せよ。(問題集 11 ページ) (教科書 15 ページ例 14)
 (1) $ab-3bc$ (3) $2x^3+2x^2y-6x^2$
- 26 次の式を因数分解せよ。(問題集 11 ページ) (教科書 15 ページ例題 3)
 (1) $(a-1)x-(a-1)$
- 27 次の式を因数分解せよ。(問題集 11 ページ) (教科書 16 ページ例 15)
 (2) $x^2-8x+16$ (6) $a^2-10ab+25b^2$
 (8) x^2-81 (10) $4x^2-25y^2$
- 28 次の式を因数分解せよ。(問題集 11 ページ) (教科書 16 ページ例 16)
 (2) $x^2-12x+35$ (4) $x^2-3x-18$
 (9) $y^2+7y-44$
- 30 次の式を因数分解せよ。(問題集 12 ページ) (教科書 18 ページ例題 5)
 (1) $3x^2+5x+2$ (4) $6x^2+x-1$
 (10) $12x^2-7xy-12y^2$
- 54 次の式の分母を有理化せよ。(問題集 18 ページ) (教科書 31 ページ練習 40)
 (2) $\frac{6}{\sqrt{3}}$ (4) $\frac{\sqrt{5}}{2\sqrt{3}}$
- 55 次の式の分母を有理化せよ。(問題集 18 ページ) (教科書 31 ページ例題 7)
 (1) $\frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$ (4) $\frac{2\sqrt{2}}{3-\sqrt{5}}$

以上です。