

令和2年5月1日

保護者・生徒の皆様

県立綾瀬高等学校長

臨時休業中の課題提出について

新緑の候、ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。また、日ごろより、本校の教育活動にご理解・ご協力いただきありがとうございます。

さて、新型コロナウイルスによる休校に伴う在校生の課題提出、および5月14日(木)に発送するこれからの課題の案内について、次のとおり対応することとしましたのでお知らせします。

- 1 これまでの課題の提出方法について
原則として5月12日(火)必着の郵送でお願いいたします。
- 2 これからの課題について
5月14日(木)午後に発送開始、及びHPに掲載します。
その際、G-Suite(Webを使った学習支援サービス)の登録方法についてもお知らせを同封しますので、必ず登録をして下さい。
- 3 今後も、ひき続いて課題の郵送を希望する生徒は、該当する学年まで必ず申し出て下さい。
- 4 住所変更等(引越し、住居表示変更)があった場合は、必ず学校へ連絡して下さい。
- 5 封筒の書き方は、次のプリントを参考にしてください。
※500gまで開封で切手代310円程度です。

問合せ先
教頭 普川
電話 0467-76-1406

ここに宛て名は書かない。

2	5	2	1	1	3	4
---	---	---	---	---	---	---

綾瀬高校御中

綾瀬市寺尾南一―四―一

学年・クラス・番号・氏名を書く

郵送(5/12必着)で提出する課題一覧(1年生)

課題によっては5月以降も継続して取り組むために、提出しないものもあります。何を提出するのかチェックをして提出しましょう。

教科	科目	提出すべき課題
国語	国語総合	○第2弾の課題…プリント(両面1枚・片面1枚)。丸付けまで行って提出してください。 ○第3弾の課題…『羅生門』について、示された課題についてレポート用紙にまとめたもの。用紙サイズは自由。組・番・氏名を明記し、用紙上部に『国語総合課題』と記入して、提出してください。 ※『字義で覚える常用漢字』に関しては、次の課題でも継続して使うため、提出しないこと。
地理歴史	世界史A	○第2弾の課題…「ルネサンス」についての課題プリントを、必ず記名のうえ提出してください。 ○第3弾の課題…「白地図」は今回提出はしないでください。「大航海時代が与えた影響」に関するまとめはそのままのもの(ノート・ルーズリーフ等)を、学年・クラス・番号・氏名を記入のうえ提出してください。
数学	数学 I	○第2弾課題…提出はしなくてもよい。問題集の丸付けを行う際は、間違えた問題については解答を見て、解説(途中経過等を含む)を色ペンで丁寧に書き写し、内容理解に努めること。 ○第3弾課題…指定した教科書の間に取り組み、丸付け(間違えた問題は解説を丁寧に写して内容理解に努める)を行い、取り組んだノートもしくはルーズリーフ用紙等を提出する。正答数は評価に反映されませんので、できた問題とできなかった問題をわかるようにしておいて下さい。 ※提出の際は、クラス、出席番号、名前をしっかりと書くこと。 (注)以前の課題内容指示文には、「丸付けは行わなくてよい」とありましたが、変更となりましたので気を付けて下さい。解答はHPにPDFファイルを載せておきます。
	数学A	○第2弾課題…提出はしなくてもよい。問題集の丸付けを行う際は、間違えた問題については解答を見て、解説(途中経過等を含む)を色ペンで丁寧に書き写し、内容理解に努めること。 ○第3弾課題…課題内容については以前示した通り。取り組んだノートもしくはルーズリーフ用紙等を提出する。※提出の際は、クラス、出席番号、名前をしっかりと書くこと。
理科	生物基礎	①課題のプリント3枚(丸付けをして、クラス番号、氏名を明記)提出する。 ②「整理の問題」をノートあるいはルーズリーフ、レポート用紙等に解答を記入。 ルーズリーフ、レポート用紙等に記入する場合は、組、番、氏名を書いて左上にホチキスとめて提出すること。
保健体育	体育	提出なし。
	保健	提出なし。(保健体育ノートは次回の課題でも使います。)
芸術	音楽 I	入学式の日に渡したプリントとホームページに掲載された課題をホチキス等でとめて提出。
	美術 I	身近なものを描く。(別紙をよく読んで制作してください)
英語	コミ英 I	入学式の日に渡したプリント3枚/ワークブックp.4とINSPIRE28Unitsのp.17の解答をルーズリーフかレポート用紙に書いたもの すべて組・番号・氏名を明記する。
	英語表現	1. 入学式の日に渡したプリント提出。 2. ホームページに掲載された課題を指示どおりに提出。
家庭科	家庭総合	○第2～3弾の課題をホチキス等でとめて提出してください。
情報	社会と情報	導入テスト問題の解答を提出すること。

数学I 第3弾 課題 解答

2 整式の加法・減法・乗法

教科書 P.10

問6 (1) $A+B$
 $= (4x^2 - 3x + 10) + (x^2 + x + 6)$
 $= 4x^2 - 3x + 10 + x^2 + x + 6$
 $= (4+1)x^2 + (-3+1)x + 10+6$
 $= 5x^2 - 2x + 16$

$A-B$
 $= (4x^2 - 3x + 10) - (x^2 + x + 6)$
 $= 4x^2 - 3x + 10 - x^2 - x - 6$
 $= (4-1)x^2 + (-3-1)x + 10-6$
 $= 3x^2 - 4x + 4$

(2) $A+B$
 $= (x^3 - x^2 + 1) + (x^2 + x - 1)$
 $= x^3 - x^2 + 1 + x^2 + x - 1$
 $= x^3 + (-1+1)x^2 + x + 1-1$
 $= x^3 + x$

$A-B$
 $= (x^3 - x^2 + 1) - (x^2 + x - 1)$
 $= x^3 - x^2 + 1 - x^2 - x + 1$
 $= x^3 + (-1-1)x^2 - x + 1+1$
 $= x^3 - 2x^2 - x + 2$

問7 (1) $A+2B$
 $= (3x^2 - 2x + 5) + 2(2x^2 - 4x - 1)$
 $= 3x^2 - 2x + 5 + 4x^2 - 8x - 2$
 $= (3+4)x^2 + (-2-8)x + 5-2$
 $= 7x^2 - 10x + 3$

(2) $2A-3B$
 $= 2(3x^2 - 2x + 5) - 3(2x^2 - 4x - 1)$
 $= 6x^2 - 4x + 10 - 6x^2 + 12x + 3$
 $= (6-6)x^2 + (-4+12)x + 10+3$
 $= 8x + 13$

教科書 P.12

問10 (1) $4x(x^2 + 4x - 3)$
 $= 4x \cdot x^2 + 4x \cdot 4x + 4x \cdot (-3)$
 $= 4x^3 + 16x^2 - 12x$

(2) $(3x^2 - 2x + 5) \times (-2x)$
 $= 3x^2 \cdot (-2x) - 2x \cdot (-2x) + 5 \cdot (-2x)$
 $= -6x^3 + 4x^2 - 10x$

問11 (1) $(x+6)(2x+3)$
 $= x(2x+3) + 6(2x+3)$
 $= 2x^2 + 3x + 12x + 18$
 $= 2x^2 + (3+12)x + 18$
 $= 2x^2 + 15x + 18$

(2) $(3x-2)(x-1)$
 $= 3x(x-1) - 2(x-1)$
 $= 3x^2 - 3x - 2x + 2$
 $= 3x^2 + (-3-2)x + 2$
 $= 3x^2 - 5x + 2$

(3) $(x+5)(2x^2 - 3x - 6)$
 $= x(2x^2 - 3x - 6) + 5(2x^2 - 3x - 6)$
 $= 2x^3 - 3x^2 - 6x + 10x^2 - 15x - 30$
 $= 2x^3 + (-3+10)x^2 + (-6-15)x - 30$
 $= 2x^3 + 7x^2 - 21x - 30$

(4) $(2x-3)(4x^2 - x + 2)$
 $= 2x(4x^2 - x + 2) - 3(4x^2 - x + 2)$
 $= 8x^3 - 2x^2 + 4x - 12x^2 + 3x - 6$
 $= 8x^3 + (-2-12)x^2 + (4+3)x - 6$
 $= 8x^3 - 14x^2 + 7x - 6$

教科書 P.13

問12 (1) $(x+2)^2 = x^2 + 2 \cdot x \cdot 2 + 2^2$
 $= x^2 + 4x + 4$

(2) $(x-5)^2 = x^2 - 2 \cdot x \cdot 5 + 5^2$
 $= x^2 - 10x + 25$

(3) $(x+3y)^2$
 $= x^2 + 2 \cdot x \cdot 3y + (3y)^2$
 $= x^2 + 6xy + 9y^2$

(4) $(3x-4y)^2$
 $= (3x)^2 - 2 \cdot 3x \cdot 4y + (4y)^2$
 $= 9x^2 - 24xy + 16y^2$

(5) $(3x+2)(3x-2)$
 $= (3x)^2 - 2^2 = 9x^2 - 4$

(6) $(5x+2y)(5x-2y)$
 $= (5x)^2 - (2y)^2 = 25x^2 - 4y^2$

問13 (1) $(x+5)(x+3)$
 $= x^2 + (5+3)x + 5 \cdot 3$
 $= x^2 + 8x + 15$

(2) $(x-3)(x+6)$
 $= x^2 + (-3+6)x + (-3) \cdot 6$
 $= x^2 + 3x - 18$

(3) $(x+4y)(x-7y)$
 $= x^2 + (4y-7y)x + 4y \cdot (-7y)$
 $= x^2 - 3xy - 28y^2$

(4) $(x-y)(x-5y)$
 $= x^2 + (-y-5y)x + (-y) \cdot (-5y)$
 $= x^2 - 6xy + 5y^2$

3 因数分解

教科書 P.17

問17 (1) $xy + xz = x(y+z)$

(2) $3a^2b + b = (3a^2+1)b$

(3) $abc - acd = ac \cdot b - ac \cdot d$
 $= ac(b-d)$

(4) $12x^2y + 18xy^2 = 6xy \cdot 2x + 6xy \cdot 3y$
 $= 6xy(2x+3y)$

教科書 P.18

問18 (1) $x^2 + 4x + 4 = x^2 + 2 \cdot 2 \cdot x + 2^2$
 $= (x+2)^2$

(2) $4x^2 - 20xy + 25y^2$
 $= (2x)^2 - 2 \cdot 2x \cdot 5y + (5y)^2$
 $= (2x-5y)^2$

(3) $9x^2 - 25 = (3x)^2 - 5^2$
 $= (3x+5)(3x-5)$

(4) $36x^2 - 49y^2 = (6x)^2 - (7y)^2$
 $= (6x+7y)(6x-7y)$

問19 (1) $x^2 + 5x + 6$
 $= x^2 + (2+3)x + 2 \cdot 3$
 $= (x+2)(x+3)$

(2) $x^2 - x - 12$
 $= x^2 + \{3 + (-4)\}x + 3 \cdot (-4)$
 $= (x+3)(x-4)$

(3) $x^2 - 9x + 18$
 $= x^2 + \{(-3) + (-6)\}x + (-3) \cdot (-6)$
 $= (x-3)(x-6)$

(4) $x^2 + 5x - 24$
 $= x^2 + \{(-3) + 8\}x + (-3) \cdot 8$
 $= (x-3)(x+8)$