

数学II プリント① 解答

1. 次の関数を微分せよ。

(1) $y = x^3$

(10) $y = -x^3 + x - 6$

答え $y' = 3x^2$

答え $y' = -3x^2 + 1$

(2) $y = x$

(11) $y = 5x^2 - 3x + 2$

答え $y' = 1$

(3) $y = 20$

答え $y' = 10x - 3$

(12) $y = (2x - 1)(x + 3)$

$y = 2x^2 + 5x - 3$

答え $y' = 0$

(4) $y = 2x^2$

答え $y' = 4x$

答え $y' = 4x + 5$

(5) $y = x^2 + 3$

(13) $y = (x + 2)^2$

$y = x^2 + 4x + 4$

答え $y' = 2x$

(6) $y = x^4$

答え $y' = 2x + 4$

(14) $y = (x + 2)(x - 2)$

$y = x^2 - 4$

答え $y' = 4x^3$

(7) $y = 5x^6$

答え $y' = 30x^5$

(8) $y = 11x^5$

答え $y' = 2x$

(15) $y = (2x + 3)(3x + 4)$

$y = 6x^2 + 17x + 12$

答え $y' = 55x^4$

(9) $y = 4x^3 + 2$

答え $y' = 12x^2$

答え $y' = 12x + 17$

1. 次の関数を微分せよ。

(1) $y = x^3$

(10) $y = -x^3 + x - 6$

(2) $y = x$

答え $y' =$ _____

答え $y' =$ _____

(11) $y = 5x^2 - 3x + 2$

(3) $y = 20$

答え $y' =$ _____

答え $y' =$ _____

(12) $y = (2x - 1)(x + 3)$

(4) $y = 2x^2$

答え $y' =$ _____

答え $y' =$ _____

(13) $y = (x + 2)^2$

(5) $y = x^2 + 3$

答え $y' =$ _____

答え $y' =$ _____

(13) $y = (x + 2)^2$

(6) $y = x^4$

答え $y' =$ _____

答え $y' =$ _____

(14) $y = (x + 2)(x - 2)$

(7) $y = 5x^6$

答え $y' =$ _____

答え $y' =$ _____

(8) $y = 11x^5$

答え $y' =$ _____

答え $y' =$ _____

(15) $y = (2x + 3)(3x + 4)$

(9) $y = 4x^3 + 2$

答え $y' =$ _____

答え $y' =$ _____

英語Ⅱ Lesson 9 1月20日(水) 授業課題 Class No Name

英文	日本語意味	英語練習	日本語の意味	英語練習	英語練習
Cacao farmers made their children work on their cacao farm to help them.	カカオ農家は子供たちに家計を支援してもらうために自分たちのカカオ農場で働かせました。				
My father made me go to swimming classes.	父は私を水泳教室へ通わせました。				
My parents let me study abroad.	両親は私を留学させてくれました。				
I am going to have the dentist check my teeth.	私は歯医者さんに歯を診てもらいました。				
My friend always makes me laugh.	友達はいつも私を笑わせます。				



1D コ英語 I、2C,D コ英語 II 英語不規則動詞変化 2020 冬期宿題

Class

No

Name

原形	日本語の意味	現在形	過去形	過去分詞	-ing 形
1. be					
2. begin					
3. blow					
4. break					
5. choose					
6. do					
7. draw					
8. drink					
9. drive					
10. eat					
11. fall					
12. fly					
13. forget					
14. give					
15. go					
16. grow					
17. know					
18. ride					
19. rise					
20. see					
21. shake					
22. show					
23. sing					
24. sink					
25. speak					

古典的

一、次にあげる漢字に二画を加えて別の漢字に改め、の数だけ示しなさい。

《例題》日

① 司 ② 刊 ③ 弓

④ 束 ⑤ 休

⑥ 大

⑦ 十

二、次にあげる()には漢字二字が入ります。ただし二字の上下を入れ替えると別の意味になります。それぞれに当てはまるように、二字の熟語を示しなさい。

① (ア) 国憲法。 (イ) は晴天なり。

② 浴衣と(ウ) は夏の風物詩。 両者の(エ) を散らす戦い。

③ いくらダイエットしても(オ) が減らない。

病気が悪化してついに(カ) に陥る。

④ 睡眠薬を飲んで雪山で(キ) した男女。

いつでも決まって話題の(ク) に座る男。

⑤ 君の(ケ) の苦勞がようやく実を結んだね。

彼は私より何歳か(コ) はずです。

(組) (番) (氏名)

三、単なる図形であるに二画を加えてできる漢字を思いっただけあげてください。

ただしは正方形だけでなく縦長、また横長の長方形として用いることができます。

このあとには「どうしても三〇字出さないと命がない」というような場面を無理やり想定して、なんとか力業で絞り出してください。

四、一週間の曜日、すなわち「月・火・水・木・金・土・日」(これを「七曜」といいます)のそれぞれを部品として組み合わせ、できるだけ多くの漢字をつくってください。

なお「水」は「シ(さんずい)」として用いてもかまいません。

さらに「どうしても(全部)三〇字思いつかないと死刑になる」というようなとんでもない場面だと想像して、力任せにこの難局を乗り越えてください。

〈ことばを調べる〉

〈要約や感想を書く〉

天声人語

夫が米副大統領だったころも
 シル・バイデンさんは教壇に立
 ち続けた。警備官には学生ふう
 の服を着てもらい、装備品は背
 中のリュックに。日々接する自
 分の生徒に要らぬ心配をさせた
 くなかった▼結婚前から地元の高校や短
 大で英語を教えてきた。55歳で博士号を
 得て、愛称は「ドクターB」。宿題が多
 く採点も厳しいが、移民や貧困層の生徒
 にはやさしかった。授業を終えて夫の待
 つ専用機に駆け込み、外国訪問に向かっ
 たこともある▼ファーストレディーとな
 っても教師を続けると決めたシルさん。
 半生をつづった自著の各章から、堅実に
 一途な人柄が浮かぶ。「ワシントンへ引
 越して夫の人生だけを生きるとは私
 にはできない」。そんな言葉も共感を呼
 ぶ▼史上初の女性副大統領となるカマラ
 ・ハリスさんの夫は、弁護士ダグ・エム
 ホフさん。ユダヤ系の家に生まれ、前妻
 との間の子2人を連れて再婚した。ここ
 らも初となる副大統領の夫、セカンドジ
 エントルマンだ。これからは大学の非常
 勤講師として働くそうだ▼米国に記者と
 して駐在したころ、「ファーストレディ
 」は国民の範。良妻賢母型のほかは許さ
 れない」と話す人の多さに驚いた。そん
 な古びた考え方にとらわれない両夫妻に
 は、期待するところ大である▼米国の新
 しい政權が現地時間20日、いよいよ動き
 出す。この4年間にすつかり傷んだ社会
 を治す仕事には一刻の猶予もない。時
 代に即した生き方を体現するリーダー
 とそのパートナーに幸あらんことを。

2021・1・20

〈タイトルを考える〉

--

天声人語

年 月 日 曜日

二 禅智内供の鼻といえば、池の尾で知らない者はない。長さは五、六寸あって、

一三八頁・1

上唇の上から顎の下まで下がっている。形は元も先も同じように太い。いわば、細長い腸詰めのような物が、ぶらりと顔の真ん中からぶら下がっているのである。

五十歳を超えた内供は、沙弥の昔から内道場供奉の職に昇った今日まで、内心では始終この鼻を苦に病んできた。もちろん表面では、今でもさほど気にならないような顔をして澄ましている。これは専念に当来の浄土を渴仰すべき僧侶の身で、鼻の心配をするのが悪いと思っただけだからばかりではない。それよりむしろ、自分で鼻を気にしているということ、人に知られるのが嫌だったからである。内供は日常の談話の中に、鼻という語が出てくるのを何よりも恐れていた。

次の語句の意味を調べて書きなさい。

ちようづ 腸詰め
[Blank box for definition]

ないしん 内心
[Blank box for definition]

しじゆう 始終
[Blank box for definition]

せんねん 専念
[Blank box for definition]

かつぎよう(こう) 渴仰
[Blank box for definition]

段落ごとの読解。

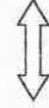
第一段落(一三八頁・一行目～九行目)

① 「禅智内供の鼻といえば、池の尾で知らない者はない。」
↓どんな「鼻」？

[Blank box for answer]

禅智内供の「内心」↓

[Blank box for answer]



禅智内供の「表面」↓

[Blank box for answer]

(問) なぜ、「内心」は「始終苦に病んで」いるのに、「表面」はさほど気にならないような顔をして澄ましている」のか？



※ 「内供」↓どんな人？

[Blank box for answer]

- ・ (年齢は)
- ・ (職は)



専念に当来の浄土を渴仰すべき ()

関係ない(=悪い)・・・みこともない？

鼻の心配 = 俗世間のこと
= 自分の容姿に関わること