

第1問 次の問い（問1～問20）に答えよ。解答番号は ～ 。

問1 次の意味に合致するものを1つ選びなさい。

恋い慕うこと。

- ① 懸想 ② 耽溺^{たんでき} ③ 依存 ④ 懷古 ⑤ 畏敬

問2 同義語の組み合わせとして適切なものを1つ選びなさい。

- ① 憔悴^{しょうすい} — 衰退
 ② 突然 — 随意
 ③ 寄与 — 貢獻
 ④ 失望 — 暗雲
 ⑤ 納得 — 修了

問3 同義語の組み合わせとして適切なものを1つ選びなさい。

- ① 追憶 — 想像
 ② 權威 — 家長
 ③ 堅持 — 確定
 ④ 心配 — 無聊^{ぶりょう}
 ⑤ 活発 — 潑刺^{はつらつ}

問4 対義語の組み合わせとして適切なものを1つ選びなさい。

- ① 委細 — 粗略
 ② 没落 — 榮華
 ③ 過激 — 穩当
 ④ 幼稚 — 老化
 ⑤ 安堵^{あんど} — 警鐘

問5 対義語の組み合わせとして適切なものを1つ選びなさい。 5

- ① 解放 — 墨守
- ② 建設 — 破産
- ③ 緩慢 — 焦燥
- ④ 解雇 — 雇用
- ⑤ 危険 — 安定

問6 下線部分の用法として適切なものを1つ選びなさい。 6

- ① 雨の日が続いたので空気がたじたじとしている。
- ② するめを口にしたがたじたじとして噛みきれなかった。
- ③ たじたじとして、声をかけたいのになかけられないようだ。
- ④ 資料を駆使した巧みな説得に、たじたじとなった。
- ⑤ 試合のなかで、相手の強さをたじたじと思い知らされた。

問7 次の下線部分の用法にもっとも近い意味のものを1つ選びなさい。 7

寝る前に甘いものを食べないようにしている。

- ① 人前でミスを指摘するのはよくないことだ。
- ② そんな先のことは誰にもわからないだろう。
- ③ 緊張していて、体の動きがぎこちない。
- ④ 少ない資源を有効に活用するにはどうすればよいのだろうか。
- ⑤ 机の上に置いたはずの眼鏡がどこにもない。

問8 下線部分の熟語の漢字が適切なものを1つ選びなさい。 8

- ① 不性の弟子をたしなめる。
- ② もうすぐ本戒を果たせそうだ。
- ③ 故違でなかろうが許せないことがある。
- ④ 人生に滅滅するのはまだ早い。
- ⑤ 泰然とした佇^{たたず}まいを崩さない。

問 9 下線部分の慣用表現のうち、不適切な用いられ方をしているものを1つ選びなさい。

9

- ① 冷や水を浴びせるような助言でやる気が出た。
- ② 過去のけんかは水に流すことにしよう。
- ③ 立て板に水でまくし立てないでください。
- ④ 彼らは水と油の間柄だ。
- ⑤ たまには家族と水入らずで過ごそう。

問 10 「全体を統一する理念」を表す語を1つ選びなさい。

10

- ① コンセンサス
- ② スタンス
- ③ コンセプト
- ④ アグリーメント
- ⑤ リテラシー

問 11 「朝令暮改」の反対の意味のものを1つ選びなさい。

11

- ① 同工異曲
- ② 有為転変
- ③ 晴耕雨読
- ④ 首尾一貫
- ⑤ 常住不断

問 12 「渴しても盗泉の水を飲まず」とほぼ同じ意味を表す慣用表現を1つ選びなさい。

12

- ① 梅^{せんだん}檀は双葉より芳し
- ② 一将功なりて万骨枯る
- ③ 雀^{すずめ}百まで踊り忘れず
- ④ 武士は食わねど高^{たか}楊^{よう}枝
- ⑤ 将を射んと欲すればまず馬を射よ

問 13 次の下線部分の言葉の意味と同じものを1つ選びなさい。 13

退屈な日々にうむ。

- ① 傷口がうむのを防ぐ。
- ② 木に実った果実がうむ。
- ③ うむことなく読書を続ける。
- ④ 実績が評判をうむ。
- ⑤ 鶏が卵をうむ。

問 14 次の四字熟語の空欄に適する語をそれぞれ a ～ c から選ぶ場合、適切な組み合わせのものを1つ選びなさい。 14

ア □行無常〔 a 諸 b 緒 c 所 〕

イ 慇懃□礼〔 a 撫 b 無 c 侮 〕

ウ 士魂□才〔 a 商 b 将 c 性 〕

エ 自□自縛〔 a 場 b 条 c 縄 〕

オ 枝□末節〔 a 容 b 葉 c 庸 〕

- ① 〔アーa イーb ウーa エーc オーb〕
- ② 〔アーa イーc ウーa エーa オーb〕
- ③ 〔アーa イーc ウーc エーc オーa〕
- ④ 〔アーb イーa ウーc エーa オーc〕
- ⑤ 〔アーb イーb ウーa エーc オーa〕

問 15 次の漢字の読みのうち、誤りを含んでいないものを1つ選びなさい。 15

- ① 露呈（ろてい） 陳謝（ちんしゃ） 毀損（きそん） 紛糾（ふんきょう）
- ② 拘泥（こうでい） 好餌（こうじ） 錯視（さくし） 浅薄（せんぱく）
- ③ 憧憬（しょうけい） 応酬（おうしゅう） 凹凸（でこぼこ） 懇談（こんだん）
- ④ 艶美（えんび） 煎茶（ぜんちゃ） 汽笛（きてき） 柔軟（じゅうなん）
- ⑤ 深窓（しんぞう） 更迭（こうてつ） 約款（やっかん） 迫真（はくしん）

問 16 次の A～D の言葉の意味がすべて適切なものを 1 つ選びなさい。 16

A 噴飯 B 恩讐 C 海千山千 D 一糸乱れず

- ① A 腹が立つこと B 恨みを晴らすこと C 世慣れて知識が豊富な様子 D 強いこと
 ② A 腹が立つこと B 恨みを晴らすこと C 戦いで奮闘する様子 D 強いこと
 ③ A おかしいこと B 恩義と恨み C 世慣れて知識が豊富な様子 D 強いこと
 ④ A おかしいこと B 恩義と恨み C 戦いで奮闘する様子 D 揃うこと
 ⑤ A おかしいこと B 恩義と恨み C 世慣れて知識が豊富な様子 D 揃うこと

問 17 次の水谷さんとその上司である課長との会話文のうち、敬語の使い方が適切な組み合わせのものを 1 つ選びなさい。 17

水谷さん：A 課長、おはようございます。昨日提出した資料はいかがだったでしょうか。

課 長：B 内容は問題ないと思います。ただ、専門用語が多いため、社外の人にはわかりにくいかもしれません。もう少し易しい表現にお直しになることはできますか。

水谷さん：C かしこまりました。それでは、平易な表現になるように文章を工夫してまいります。他に直すべき箇所はございますか。

課 長：D 先日部長が共有された資料の中に、新しい統計データがあったかと思えます。その数値を用いると、よりよい資料になると思います。

水谷さん：E 了解いたしました。それでは、今日の午前中に修正版をご提出できるよう、修正をお進めさせていただきます。

- ① [A・B]
 ② [B・E]
 ③ [C・D]
 ④ [A・C・D]
 ⑤ [B・D・E]

問 18 次の文を並べ換えて、正しい文章にしたものを1つ選びなさい。 18

- A そして、行動経済学の理論は政策の立案などにも応用されています。
- B 例えば「損失回避の原則」や「時間割引率」などの要因を考慮します。
- C 行動経済学は、人々の経済的な意思決定に影響する要因を研究する学問です。
- D また、「認知バイアス」など、人間の非合理的決定の理由も明らかにします。
- E このような研究から、人々の選択に影響を与える方法も理論化されてきました。

- ① C → A → E → B → D
- ② C → A → B → E → D
- ③ C → B → D → E → A
- ④ C → B → D → A → E
- ⑤ C → D → E → A → B

問 19 次のことわざのうち、意味が他と異なるものを1つ選びなさい。 19

- ① 腐っても鯛
- ② 破れても小袖
- ③ 古川に水絶えず
- ④ 沈丁花は枯れても芳し
- ⑤ 門前の小僧習わぬ経を読む

問 20 次の文のうち、他とは違った比喩法が用いられているものを1つ選びなさい。

20

- ① 平気な顔をしていたが、胸の中は荒れ狂う海だった。
- ② 子どもたちの笑顔は、夏の日差しのように周囲を照らした。
- ③ 彼の怒りは、周囲を焼き尽くす火山の噴火だった。
- ④ 標本箱の中では、虫たちの時間が凍っていた。
- ⑤ 妹は、子犬の目をして頼みごとをしてくる。

第2問 次の各問いに答えよ。解答番号は ～ 。

問1～問5の () に入る語句として最も適当なものを1つ選びなさい。

問1 It was 20 years ago () I first met my husband.

- ① which ② as ③ until
④ so ⑤ that

問2 David apologized for keeping me () .

- ① waiting ② waited ③ wait
④ to wait ⑤ been waited

問3 Megumi () her own laundry until she started living alone.

- ① never do ② has never done ③ never does
④ had never done ⑤ will never do

問4 () a little more care, you wouldn't have made such a silly mistake.

- ① If ② For ③ With
④ Without ⑤ But

問5 I don't feel like () today. Let's order a pizza.

- ① cooking ② to cook ③ to cooking
④ cook ⑤ cooked

問6～問10の に入る語として最も適当なものを1つ選びなさい。

問6 If a story is , that means it contains wrong information.

- ① incorrect ② flexible ③ complex
④ accurate ⑤ neutral

問 7 To with someone means to work together with them for a particular purpose.

27

- ① attract ② consume ③ manage
④ extend ⑤ cooperate

問 8 A is something that you do often or regularly, sometimes without thinking about it.

28

- ① law ② habit ③ promise
④ strategy ⑤ character

問 9 The meaning of is to continue to live, especially after a dangerous event.

29

- ① refuse ② escape ③ survive
④ forgive ⑤ protect

問 10 A relative whose mother is your mother's sister is your .

30

- ① cousin ② uncle ③ aunt
④ niece ⑤ nephew

問 11 次の会話文を読み(1) (2)に答えなさい。

A: May I help you?

B: I'm looking for a souvenir.

A: How about a box of chocolate cookies? They're our most popular item.

B: () I'd rather have something that reminds me of my stay in Australia.

A: Then I recommend this T-shirt with a kangaroo.

(1) 文中の () に入る英文として最も適当なものを1つ選びなさい。

31

- ① You must buy it. ② I don't think it's a good choice.
③ How much is one box? ④ I'll take it.
⑤ That sounds perfect.

(2) どのような状況での会話と思われるか。最も適当なものを1つ選びなさい。

32

- ① 洋菓子店での会話 ② ホテルのフロントでの会話
- ③ 空港での入国審査中の会話 ④ みやげ物屋での会話
- ⑤ 服屋での会話

問 12 次の会話文を読み(1) (2)に答えなさい。

A: Excuse me. Is this bound for City Hospital?

B: Yes. Get off at the eighth stop.

A: Thank you. ()

B: No, in advance, please. And please exit from the rear door.

A: I've got it. Here is the fare.

(1) 文中の () に入る英文として最も適当なものを1つ選びなさい。

33

- ① Is City Hospital far from the stop? ② How many stops is it to City Hospital?
- ③ Should I pay the fare when I get off? ④ Can you give me some change?
- ⑤ Do I need to pay now?

(2) どのような状況での会話と思われるか。最も適当なものを1つ選びなさい。

34

- ① タクシーの乗客と運転手の会話 ② 病院の患者と職員の会話
- ③ 電車の乗客同士の会話 ④ デパートの客と案内係の会話
- ⑤ バスの乗客と運転手の会話

問 13 次の英文を読み、下の質問の答えとして最も適当なものを1つ選びなさい。

35

Kevin reads 40 pages in two days. He has a book which has 480 pages.

How many days will it take him to finish reading the book?

- ① 10 days. ② 12 days. ③ 18 days.
- ④ 24 days. ⑤ 30 days.

問 16 次の日本語の意味となるように【 】内の語句を並べたとき、最も適当な語順を示すものを1つ選びなさい。

(1) 私は父がかつて住んでいた町を訪れた。

39

I visited the town _____ live.

【 1 used 2 which 3 where 4 is 5 in 6 my father 7 to 】

① 2-4-6-1-7

② 2-6-1-5

③ 3-1-7-6

④ 3-6-4-1-7

⑤ 5-2-6-1-7

⑥ 5-3-6-1-7

(2) その問題について考えれば考えるほど、ますます難しいと感じた。

40

The more I thought about the issue, _____ it.

【 1 I 2 much 3 the 4 found 5 more 6 became 7 difficult 】

① 1-4-3-5-7

② 1-4-7-2-5

③ 1-6-2-5-7

④ 3-5-1-4-7

⑤ 3-5-7-1-4

⑥ 3-5-7-6

第3問 次の問い（問1～問30）の空欄に当てはまるものを、各問いの選択肢の中から一つ選びなさい。解答番号は ～ 。

問1 $-\frac{1}{4} + \frac{3}{10} - \left(-\frac{2}{5}\right) = \text{$ である。

① $-\frac{7}{20}$

② $\frac{1}{5}$

③ $\frac{3}{10}$

④ $\frac{9}{20}$

⑤ $\frac{19}{20}$

問2 $-\frac{5}{2} \times \frac{1}{6} - \frac{5}{8} \times \left(-\frac{5}{3}\right) = \text{$ である。

① $-\frac{35}{24}$

② $-\frac{5}{24}$

③ $-\frac{1}{6}$

④ $\frac{5}{8}$

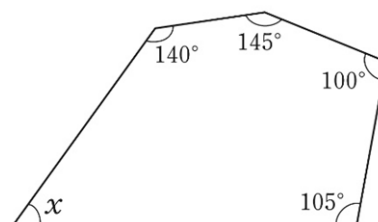
⑤ $\frac{5}{6}$

問3 連立方程式 $\begin{cases} 0.3x + 0.2y = 1.6 \\ 0.5x - 0.3y = 1.4 \end{cases}$ の解は である。

- ① $x = -4, y = -2$
- ② $x = -4, y = 2$
- ③ $x = 2, y = 4$
- ④ $x = 4, y = -2$
- ⑤ $x = 4, y = 2$

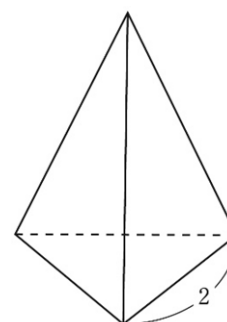
問4 下図で、 $\angle x$ の大きさは である。

- ① 35°
- ② 40°
- ③ 45°
- ④ 50°
- ⑤ 55°



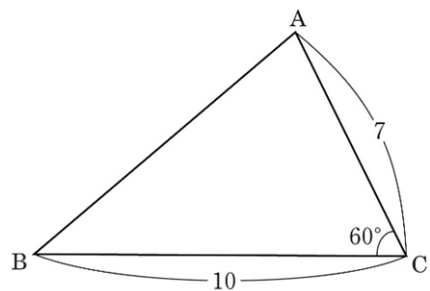
問5 1 辺の長さが 2 の正三角形を底面とする三角錐^{すい}の高さが 4 であるとき、体積は である。

- ① $\frac{2\sqrt{3}}{3}$
- ② $\frac{4\sqrt{3}}{3}$
- ③ $\frac{8}{3}$
- ④ $\frac{16}{3}$
- ⑤ $4\sqrt{3}$



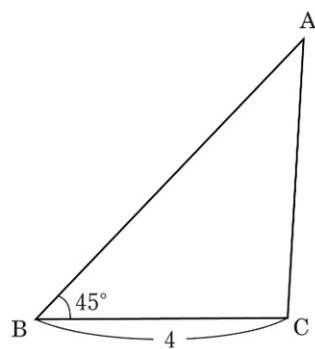
問6 下図の△ABCについて、辺ABの長さは である。

- ① 8
- ② $\sqrt{70}$
- ③ $\sqrt{79}$
- ④ 9
- ⑤ $\sqrt{89}$



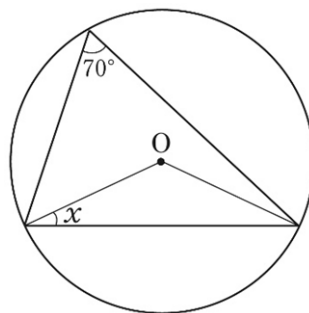
問7 下図の△ABCの面積が $6\sqrt{2}$ であるとき、辺ABの長さは である。

- ① 5
- ② $4\sqrt{2}$
- ③ 6
- ④ 7
- ⑤ $5\sqrt{2}$



問8 下図で、点Oを円の中心とする。∠xの大きさは である。

- ① 10°
- ② 15°
- ③ 20°
- ④ 25°
- ⑤ 30°



問 9 不等式 $3x - 2 < x - 6$ の解は である。

- ① $x < -4$
- ② $x < -2$
- ③ $x < 2$
- ④ $x > -2$
- ⑤ $x > 2$

問 10 $\cos 20^\circ + \sin 30^\circ - \sin 70^\circ$ の値は である。

- ① -1
- ② $-\frac{1}{2}$
- ③ $\frac{1}{2}$
- ④ 1
- ⑤ $\frac{\sqrt{3}}{2}$

問 11 a, b を実数とする。 $a + b > 0$ であることは, $a > 0$ であるための 。

- ① 必要条件であるが十分条件ではない
- ② 十分条件であるが必要条件ではない
- ③ 必要十分条件である
- ④ 必要条件でも十分条件でもない
- ⑤ 反例である

問 12 $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}+1} = \boxed{52}$ である。

- ① $2 - \sqrt{2}$
- ② $2 + \sqrt{2}$
- ③ $\sqrt{2} - 2$
- ④ $-2 - 2\sqrt{2}$
- ⑤ $-2 - \sqrt{2}$

問 13 ある商品について、仕入れた値段の 5 割の金額を加えて定価とした。この商品が定価の 2 割引きで売れたとき 120 円の利益が生じた。この商品を仕入れた値段は $\boxed{53}$ 円である。ただし、消費税は考えないものとする。

- ① 400
- ② 500
- ③ 600
- ④ 700
- ⑤ 800

問 14 702 を素因数分解すると $\boxed{54}$ である。

- ① $2 \times 3^2 \times 11$
- ② $2^2 \times 3^2 \times 11$
- ③ $2^2 \times 3^2 \times 13$
- ④ $2 \times 3^3 \times 13$
- ⑤ $2^2 \times 3^3 \times 13$

問 15 牛乳と紅茶を 3 : 5 の比で混ぜて 400mL のミルクティーを作るとき、必要な牛乳の量は mL である。

- ① 50
- ② 100
- ③ 150
- ④ 200
- ⑤ 250

問 16 6 人の生徒からリーダーと副リーダーを 1 人ずつ選ぶとき、選び方は全部で 通りである。

- ① 6
- ② 12
- ③ 24
- ④ 30
- ⑤ 36

問 17 差が 3 で積が 108 である 2 つの自然数のうち、小さい方の数は である。

- ① 3
- ② 6
- ③ 9
- ④ 12
- ⑤ 18

問 18 10 人の生徒が数学の小テストを受けたところ、10 人の得点の中央値は 5 点、平均値は 5.2 点だった。このデータについていえることとして、正しいものは「58」である。

- ① 得点が 5 点より高かった生徒が少なくとも 1 人いる。
- ② 得点が 5 点より低かった生徒が少なくとも 1 人いる。
- ③ 得点が 5 点だった生徒が少なくとも 1 人いる。
- ④ 得点が 6 点だった生徒が少なくとも 1 人いる。
- ⑤ 最頻値は 5 点である。

問 19 大小 2 つのさいころを同時に投げるとき、出た目の数の和が 5 の倍数になる確率は 59 である。

- ① $\frac{1}{9}$
- ② $\frac{5}{36}$
- ③ $\frac{1}{6}$
- ④ $\frac{7}{36}$
- ⑤ $\frac{2}{9}$

問 20 2 次関数 $y=2x^2$ のグラフを x 軸方向に 3, y 軸方向に -1 だけ平行移動したとき、そのグラフが表す 2 次関数は 60 である。

- ① $y=2(x+3)^2+1$
- ② $y=2(x+3)^2-1$
- ③ $y=2(x-1)^2-3$
- ④ $y=2(x-3)^2+1$
- ⑤ $y=2(x-3)^2-1$

問 21 2 次不等式 $x^2 + 4x - 21 < 0$ の解は である。

① $x < -7, x > 3$

② $x < -3, x > 7$

③ $-3 < x < 7$

④ $-7 < x < -3$

⑤ $-7 < x < 3$

問 22 箱の中に白球と赤球が 3 個ずつ入っており、白球には 1, 2, 3 の数字が、赤球には 4, 5, 6 の数字が 1 つずつ書かれている。箱から球を 1 個取り出して赤球だったとき、その球に書かれた数が偶数である条件付き確率は である。

① $\frac{1}{6}$

② $\frac{1}{3}$

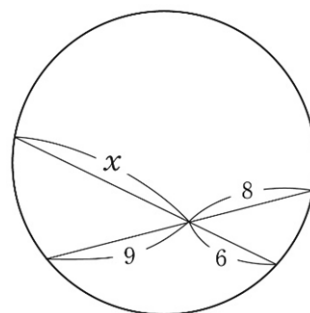
③ $\frac{1}{2}$

④ $\frac{2}{3}$

⑤ $\frac{5}{6}$

問 23 下図で、 $x = \boxed{63}$ である。

- ① 10
- ② 11
- ③ 12
- ④ 13
- ⑤ 14



問 24 $\frac{2x^2}{x+1} - \frac{2x+4}{x+1} = \boxed{64}$ である。

- ① $x-2$
- ② $x+1$
- ③ $2x-4$
- ④ $2x-2$
- ⑤ $2x+1$

問 25 3 次方程式 $x^3 - 2x^2 - 3x + 6 = 0$ の解は である。

- ① $x=1, \pm\sqrt{2}$
- ② $x=1, \pm\sqrt{3}$
- ③ $x=2, \pm\sqrt{2}$
- ④ $x=2, \pm\sqrt{3}$
- ⑤ $x=3, \pm\sqrt{2}$

問 26 2 次方程式 $2x^2 - 4x + 5 = 0$ の, 2 つの解の和は である。

- ① -4
- ② -2
- ③ 0
- ④ 2
- ⑤ 4

問 27 方程式 $x^2+y^2-4x-2y-11=0$ で表される円の半径は である。

- ① 2
- ② 4
- ③ 8
- ④ 12
- ⑤ 16

問 28 $\cos 15^\circ$ の値は である。

- ① $\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$
- ② $\frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{4}$
- ③ $\frac{2 + \sqrt{3}}{4}$
- ④ $\frac{2 - \sqrt{3}}{4}$
- ⑤ $\frac{\sqrt{3} + \sqrt{2}}{4}$

問 29 $(2^{-2} \times 3)^{-2} = \boxed{69}$ である。

① $-\frac{16}{9}$

② $-\frac{9}{16}$

③ $\frac{9}{16}$

④ $\frac{8}{9}$

⑤ $\frac{16}{9}$

問 30 $f(x) = 2x^3 + 4x^2 - 3x + 5$ を x で微分すると $\boxed{70}$ となる。

① $f'(x) = 2x^2 + 4x - 3$

② $f'(x) = 3x^2 + 2x - 3$

③ $f'(x) = 3x^2 + 2x - 1$

④ $f'(x) = 6x^2 + 8x - 3$

⑤ $f'(x) = 6x^2 + 8x + 2$