

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。

不注意によって大切なことが抜け落ちること。

- ① 横溢^{わういつ} ② 不測 ③ 遺漏 ④ 錯誤 ⑤ 崩落

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 期待 — 渴望
 ② 遺憾 — 痛烈
 ③ 想起 — 想像
 ④ 歴然 — 判然
 ⑤ 相克 — 対峙^{たいし}

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 乱雑 — 荒廃
 ② 焦心 — 狼狽^{ろうばい}
 ③ 終生 — 他界
 ④ 自負 — 誇示
 ⑤ 永遠 — 悠久

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 着工 — 落成
 ② 暴君 — 名君
 ③ 高騰 — 零落
 ④ 恩義 — 忘恩
 ⑤ 遠大 — 縮小

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 増長 — 短縮
- ② 中心 — 遠心
- ③ 利発 — 愚鈍
- ④ 好評 — 批評
- ⑤ 仮説 — 検証

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 寝坊してしまったため、いそいそと出かける準備をした。
- ② 待ちに待った遠足の日なので、朝からいそいそとしている。
- ③ 暗くいそいそとした森の中で、道に迷ってしまった。
- ④ 前にいる人の歩みが遅いので、心がいそいそとしてきた。
- ⑤ 風邪を引いたせいで、体がいそいそとしている。

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
明日の天気は雨になるらしい。

- ① 近頃はすっかり春らしい陽気になった。
- ② 和を尊ぶのは日本人らしい価値観だ。
- ③ 花柄の刺繡ししゅうがとてもかわいらしい。
- ④ 今年の桜は来週あたりが見頃らしい。
- ⑤ もっと人間らしい生き方を追求するべきだ。

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 大学教授に辞書の鑑修を依頼する。
- ② 自分の家族の系符を調べる。
- ③ 従前の方針を見直す。
- ④ 作品を端念に仕上げる。
- ⑤ 滋愛の心を育てる。

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つ選りなさい。

9

- ① 手心を加えることなく、厳正な処分を下す。
- ② 手垢^{てあか}の付いた表現ばかりでは、面白みに欠ける。
- ③ 福引きで一等が当たり、濡れ手^{ぬれ}で粟^{あわ}の大もうけだ。
- ④ いつ連絡が来てもいいように、手をこまねいて待つ。
- ⑤ 悪くない提案だが、諸手^{もろて}を挙げて賛成はできない。

問 10 「検討すべき課題」を表す語を1つ選りなさい。

10

- ① アーカイブ
- ② アジェンダ
- ③ アセスメント
- ④ アメニティ
- ⑤ アライアンス

問 11 「十人十色」の反対の意味のものを1つ選りなさい。

11

- ① 一視同仁
- ② 唯一無二
- ③ 三位一体
- ④ 同床異夢
- ⑤ 異口同音

問 12 「朱に交われれば赤くなる」とほぼ同じ意味を表す慣用表現を1つ選りなさい。

12

- ① 泥中の蓮^{はちす}
- ② 郷に入っては郷に従え
- ③ 血は水よりも濃い
- ④ 水は方円の器^{うつわ}に随^{したが}う
- ⑤ 蛇の道は蛇

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

ねじをきつくしめる。

- ① 軽率な発言が自らの首をしめる。
- ② 財布のひもをしめる。
- ③ 部屋のカーテンをしめる。
- ④ 反対意見が多数をしめる。
- ⑤ 店をしめるためシャッターを下ろす。

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 恐□至極〔 a 悦 b 越 c 閱 〕

イ □心垣懷〔 a 抛 b 虚 c 許 〕

ウ □賞必罰〔 a 信 b 深 c 真 〕

エ 前途□々〔 a 揚 b 陽 c 洋 〕

オ 満身□痕〔 a 総 b 創 c 壮 〕

- 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b エーa オーb]
- ③ [アーb イーc ウーc エーc オーa]
- ④ [アーc イーa ウーa エーb オーc]
- ⑤ [アーc イーb ウーc 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 広汎（こうはん） 出藍（しゅつらん） 天蓋（てんがい） 慄然（りつぜん）
- ② 怨念（えんねん） 苛烈（かれつ） 狙撃（そげき） 伴侶（はんりょ）
- ③ 畏怖（いふ） 喝采（かつさい） 剝離（はくり） 勃興（ぼっこう）
- ④ 黒鍵（こっけん） 戴冠（だいかん） 痛罵（つうば） 蜂起（ほうき）
- ⑤ 韻律（いんりつ） 渦中（かちゅう） 瘦身（そくしん） 逐一（ちくいち）

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 遜色 B 瑕疵 C 抱腹絶倒 D 相好を崩す

- ① A 劣っていること B 傷や欠点 C 大笑いすること D 無表情になること
- ② A 劣っていること B 重い病気 C 苦しみもだえること D にこやかに笑うこと
- ③ A 劣っていること B 傷や欠点 C 大笑いすること D にこやかに笑うこと
- ④ A 古びていること B 重い病気 C 苦しみもだえること D にこやかに笑うこと
- ⑤ A 古びていること B 傷や欠点 C 大笑いすること D 無表情になること

問 17 次の石田さんと森本先生との会話文のうち、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

石田さん：A 私のご出身は千葉ですが、先生はどちらのご出身ですか。

森本先生：B 兵庫県の豊岡市というところです。温泉が有名ですが、日本人で初めてエベレストに登頂された植村直己氏の出身地でもあります。また、志賀直哉の『城の崎にて』という小説の舞台にもなっています。

石田さん：C その小説は学生時代に拝読いたしましたが、城崎温泉には行ったことがありません。どのようなところなのでしょう。

森本先生：D 豊かな自然があつてのどかなところで、多くの観光客でにぎわっていますよ。皇族の方が滞在されたこともあります。

石田さん：E 素敵なところなのですね。いつかうかがわせていただきたいものです。

- ① [A・C]
- ② [B・E]
- ③ [B・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 しかも、自分の投稿から個人情報特定されるリスクもある。
- B インターネット上では情報が瞬く間に拡散し、ずっと残り続ける。
- C SNSでは様々な人々とコミュニケーションをとることができる。
- D つまり、一度不適切な発言をしてしまったら取り返しがつかないのだ。
- E しかし、それは必ずしもよいことばかりではない。

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

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 藪^{やぶ}から棒
- ② 青天の霹^{へきれき}靂
- ③ 寝耳に水
- ④ 目から鱗^{うろこ}が落ちる
- ⑤ 足下から鳥が立つ

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 いつも明るく優しい彼女は、私たちの太陽だ。
- ② エンジンのうなり声が響くと、車が走り出した。
- ③ 失恋によって、私の心には冬が訪れた。
- ④ 三年前新入社員だった彼は、今や会社の柱だ。
- ⑤ 私の日記は聖域であり、誰にも見せるつもりはない。

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 wise () not to believe her story.

- ① to him ② for he ③ of him ④ for him

問2 I heard my mother () while she was washing the dishes.

- ① to sing ② sung ③ sings ④ singing

問3 No () student in the class can swim better than Yuji.

- ① more ② other ③ another ④ of

問4 The voice of the man () I spoke on the phone was nice.

- ① to whom ② by who ③ in which ④ whose

問5 Eating too much salty food can () you harm.

- ① have ② do ③ make ④ give

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 A is a person whose profession is the treatment of teeth. 26

- ① biologist ② vet ③ dentist ④ patient

問 7 A person has good manners and shows respect to others. 27

- ① polite ② lazy ③ rude ④ active

問 8 Something you give to a person or an organization to help them is a . 28

- ① construction ② function ③ donation ④ generation

問 9 If something is , that means you don't need a lot of money to get it. 29

- ① valuable ② rare ③ expensive ④ cheap

問 10 The meaning of is to tell the public about a product so that people will buy it. 30

- ① advertise ② observe ③ conclude ④ entertain

問 11 次の会話文を読み(1) (2)に答えなさい。

A: Excuse me. Does this stop at Hakusan?

B: Yes, it does. But if you want to go to Hakusan, you should take the express on Track 3.

A: I see. ()

B: About 15 minutes. Get off at the fourth stop.

A: Thank you very much.

(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 How long does it take? | ② Do you have a ticket? |
| ③ Where should I get off? | ④ How much is the fare? |

(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 エレベーター内での会話 | ② タクシー乗り場での会話 |
| ③ 駅のホームでの会話 | ④ 郵便局での会話 |

問 12 次の会話文を読み(1) (2)に答えなさい。

A: Did we get everything on the shopping list?

B: Let's see. Oh, we haven't got eggs yet.

A: I'll stand in the checkout line. Can you bring me some eggs?

B: OK. Where are they?

A: ()

(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 Put them in the refrigerator. | ② We need at least six eggs. |
| ③ I'm going to the checkout counter. | ④ They're next to the meat section. |

(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 ホテルでの会話 | ② スーパーマーケットでの会話 |
| ④ レストランでの会話 | ④ キッチンでの会話 |

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) 私が何をしようとしても、両親は応援してくれる。

39

_____ to do, my parents support me.

【 1 No 2 If 3 try 4 matter 5 what 6 whatever 7 I 】

① 1-4-5-7-3

② 1-6-7-3

③ 2-5-4-7-3

④ 2-7-3-6

(2) 彼女は電車に乗り遅れたに違いない。

40

She _____.

【 1 missed 2 can't 3 must 4 her train 5 be 6 have 7 miss 】

① 2-6-4-1

② 2-7-5-4

③ 3-5-1-4

④ 3-6-1-4

第3問 次の問い（問41～問70）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 $-\frac{1}{3} + \frac{5}{9} - \left(-\frac{1}{12}\right) = \text{$ である。

① $\frac{1}{4}$

② $\frac{1}{3}$

③ $\frac{5}{36}$

④ $\frac{11}{36}$

⑤ $\frac{35}{36}$

問2 $-\frac{5}{4} \times \frac{5}{9} - \frac{1}{8} \times \left(-\frac{7}{9}\right) = \text{$ である。

① $-\frac{8}{9}$

② $-\frac{19}{24}$

③ $-\frac{43}{72}$

④ $-\frac{7}{12}$

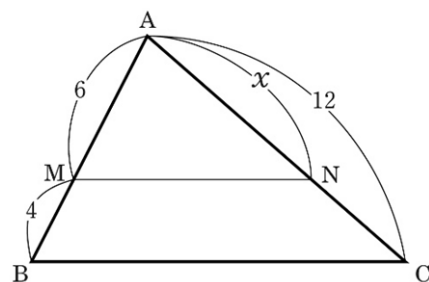
⑤ $-\frac{1}{2}$

問3 連立方程式 $\begin{cases} 0.3x + 0.4y = -0.1 \\ 0.5x - 0.6y = -2.7 \end{cases}$ の解は である。

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

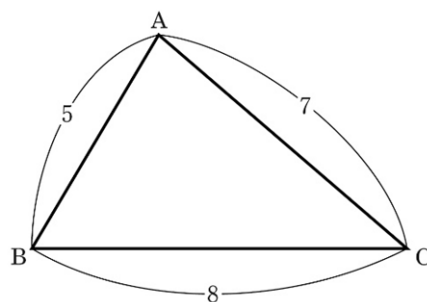
問4 下図で, $MN \parallel BC$ のとき, $x =$ である。

- ① $\frac{25}{4}$
- ② 7
- ③ $\frac{36}{5}$
- ④ $\frac{15}{2}$
- ⑤ 8



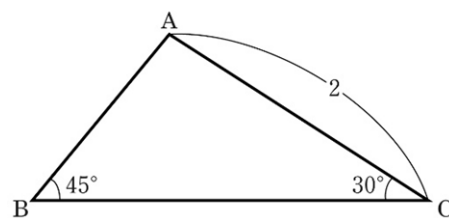
問5 下図の $\triangle ABC$ について, $\cos A =$ である。

- ① $\frac{1}{8}$
- ② $\frac{1}{7}$
- ③ $\frac{2}{7}$
- ④ $\frac{24}{35}$
- ⑤ $\frac{69}{35}$



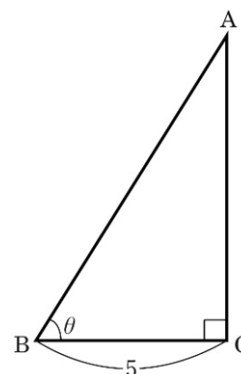
問6 下図の△ABCについて、辺ABの長さは である。

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



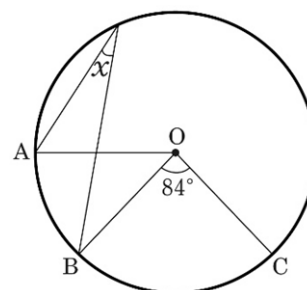
問7 下図の△ABCについて、 $\tan\theta = \frac{8}{5}$ のとき、辺ABの長さは である。

- ① 8
- ② $\sqrt{70}$
- ③ 9
- ④ $\sqrt{85}$
- ⑤ $\sqrt{89}$



問8 下図で、点Oを円の中心とする。弧ABと弧BCの長さの比が2:3のとき、 $\angle x$ の大きさは である。

- ① 24°
- ② 26°
- ③ 28°
- ④ 30°
- ⑤ 32°



問9 不等式 $2x+3 < 3x+5$ の解は である。

- ① $x < -2$
- ② $x < 2$
- ③ $x > -2$
- ④ $x > 0$
- ⑤ $x > 2$

問10 θ が鋭角で, $\cos\theta = \frac{2}{5}$ のとき, $\tan\theta$ の値は である。

- ① $\frac{4}{25}$
- ② $\frac{\sqrt{21}}{4}$
- ③ $\frac{5}{2}$
- ④ $\frac{\sqrt{21}}{2}$
- ⑤ $\frac{25}{4}$

問11 x を実数とする。 $x > 2$ であることは, $x^2 > 4$ 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 $\frac{\sqrt{3}}{3+2\sqrt{2}} = \boxed{52}$ である。

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

問 13 弟が家を出発した 3 分後に、兄が家を出発した。弟は分速 60m、兄は分速 75m で同じ道を歩くとき、兄が弟に追いつくのは、弟が出発した $\boxed{53}$ 分後である。

- ① 11
- ② 12
- ③ 13
- ④ 14
- ⑤ 15

問 14 1071 を素因数分解すると $\boxed{54}$ である。

- ① $3 \times 7^2 \times 11$
- ② $3^2 \times 7 \times 11$
- ③ $3^2 \times 7 \times 13$
- ④ $3^2 \times 7 \times 17$
- ⑤ $3^2 \times 7 \times 19$

問 15 濃度 2%の食塩水 300g に、4%の食塩水を何 g か混ぜると、2.5%の食塩水になった。混ぜた 4%の食塩水の量は g である。

- ① 50
- ② 80
- ③ 100
- ④ 150
- ⑤ 200

問 16 $(x+1)(x+2)+2x+2$ を因数分解すると である。

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

問 17 底面の円周の長さが $6\pi\text{cm}$ で、高さが 5cm である円柱の体積は cm^3 である。

- ① 15π
- ② 30π
- ③ 45π
- ④ 90π
- ⑤ 135π

問 18 5 人の生徒が小テストを受けたところ、得点は次のようになった。5 人の得点の標準偏差は 点である。

3, 7, 6, 9, 5 (点)

- ① 2
- ② 3
- ③ 4
- ④ $2\sqrt{5}$
- ⑤ 20

問 19 連続する 3 個の自然数がある。最も小さい数と最も大きい数の積が、中央の数の 5 倍より 5 だけ大きいとき、最も小さい数は である。

- ① 2
- ② 3
- ③ 4
- ④ 5
- ⑤ 6

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

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

問 21 2 次方程式 $x^2 + mx + 2 = 0$ が実数解をもつような定数 m の値の範囲は 61 である。

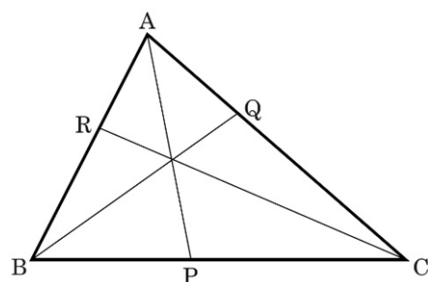
- ① $m < -2\sqrt{2}, m > 2\sqrt{2}$
- ② $m \leq -2\sqrt{2}, m \geq 2\sqrt{2}$
- ③ $m \leq 2\sqrt{2}$
- ④ $-2\sqrt{2} < m < 2\sqrt{2}$
- ⑤ $-2\sqrt{2} \leq m \leq 2\sqrt{2}$

問 22 1 個のさいころを 4 回投げる。2 以下の目がちょうど 3 回出る確率は 62 である。

- ① $\frac{2}{81}$
- ② $\frac{4}{81}$
- ③ $\frac{8}{81}$
- ④ $\frac{4}{27}$
- ⑤ $\frac{8}{27}$

問 23 下図で, $AR:RB=2:3$, $BP:PC=3:4$ のとき, $AQ:QC=\boxed{63}$ である。

- ① $1:2$
- ② $2:5$
- ③ $3:5$
- ④ $3:7$
- ⑤ $4:9$



問 24 $\frac{3}{2x+4} - \frac{x+2}{x^2+5x+6} = \boxed{64}$ である。

- ① $\frac{1}{2(x+2)}$
- ② $\frac{1}{2(x+3)}$
- ③ $\frac{x+5}{2(x+2)(x+3)}$
- ④ $\frac{x+13}{2(x+2)(x+3)}$
- ⑤ $\frac{5x+13}{2(x+2)(x+3)}$

問 25 3 次方程式 $x^3+6x^2-7x-60=0$ の解は である。

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

問 26 2 次方程式 $2x^2-6x+1=0$ の 2 つの解を α, β とすると、 $\alpha^2+\beta^2$ の値は である。

- ① -8
- ② -4
- ③ -2
- ④ 4
- ⑤ 8

問 27 直線 $y=2x$ の $x>0$ の部分にあり、直線 $3x+4y+3=0$ との距離が 5 である点の座標は 67 である。

- ① $(-2, -4)$
- ② $(-1, -2)$
- ③ $(1, 2)$
- ④ $(2, 4)$
- ⑤ $(3, 6)$

問 28 $0 \leq \theta \leq \pi$ のとき、方程式 $\cos 2\theta - 3\cos \theta + 2 = 0$ を解くと 68 である。

- ① $\theta=0, \frac{\pi}{4}$
- ② $\theta=0, \frac{\pi}{3}$
- ③ $\theta=0, \frac{\pi}{2}$
- ④ $\theta=\frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{3}$
- ⑤ $\theta=\frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{2}$

問 29 $\int_{-2}^1 (x+1)(2-x)dx = \boxed{69}$ である。

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{3}{2}$

③ $\frac{17}{6}$

④ $\frac{9}{2}$

⑤ $\frac{15}{2}$

問 30 $\log_5 125 - 2\log_4 32 = \boxed{70}$ である。

① -5

② -3

③ -2

④ 2

⑤ 5