

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。

心を奪われて夢中になること。

- ① 忘我 ② 夢想 ③ 執念 ④ 自重 ⑤ 敬慕

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 経営 — 出資
② 軽蔑 — 浅慮
③ 奇遇 — 宿命
④ 終盤 — 後半
⑤ 交渉 — 談判

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 勝機 — 時機
② 適格 — 正確
③ 大量 — 過剰
④ 高慢 — 不遜
⑤ 自信 — 信念

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 子供 — 高齢
② 継続 — 持続
③ 凝固 — 融解
④ 集中 — 選択
⑤ 深遠 — 近縁

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 発生 — 感服
- ② 応分 — 超越
- ③ 敏捷^{びんしいう} — 停止
- ④ 怠惰 — 勤勉
- ⑤ 緻密 — 油断

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 怖い怪談を聞いて背筋がそわそわした。
- ② 面接を前にそわそわして眠れなくなった。
- ③ そわそわした日差しに日傘を取り出した。
- ④ 古い本のそわそわした手触りを楽しんだ。
- ⑤ 先客が席でそわそわとくつろいでいた。

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

秋の気配が感じられる。

- ① 民衆から大きな期待を寄せられる。
- ② 外国から賓客が来られる。
- ③ 遠足の日の天候が案じられる。
- ④ 後ろから声をかけられた。
- ⑤ 早めに宿題を終わられた。

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 堂々とした風彩で舞台に立つ。
- ② 憤怒のあまり言葉を失う。
- ③ 後庫の憂いを無くす。
- ④ 優れた歌唱力で圧到する。
- ⑤ 一概に言うことを避ける。

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つ選びなさい。

9

- ① 温泉でゆっくり骨を休める。
- ② 法案の内容が骨抜きになる。
- ③ 骨を惜しむことなく働く。
- ④ 骨を折る批判に顔をしかめる。
- ⑤ 骨のある人物に感嘆する。

問 10 「調子や勢いが弱まること」を表す語を1つ選びなさい。

10

- ① トーンダウン
- ② トップダウン
- ③ トラウマ
- ④ トートロジー
- ⑤ トレッキング

問 11 「無欲恬淡」の反対の意味のものを1つ選びなさい。

11

- ① 意気軒昂
- ② 一氣呵成
- ③ 強欲非道
- ④ 氣宇壮大
- ⑤ 沈思默考

問 12 「飛ぶ鳥も落とす」とほぼ同じ意味を表す慣用表現を1つ選びなさい。

12

- ① 一事が万事
- ② 断腸の思い
- ③ 先んずれば人を制す
- ④ 破竹の勢い
- ⑤ 絵に描いた餅

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

とっさの機転がきく。

- ① 目的地への道をきく。
- ② 新しい鼻炎薬がよくきく。
- ③ 文学についての講義をきく。
- ④ 窓の外のせみの声をきく。
- ⑤ 色々な場所に顔がきく。

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 不□不離〔 a 則 b 即 c 側 〕

イ □耳東風〔 a 馬 b 魔 c 蚊 〕

ウ 猪突□進〔 a 妄 b 網 c 猛 〕

エ 大同小□〔 a 異 b 違 c 井 〕

オ □きたくま〔 a 精 b 千 c 切 〕

- 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b 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c イーa ウーb エーb 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 陳情（ちんぜい） 貼付（ちょうふ） 嚴封（げんぶう） 流麗（りゅうれい）
- ② 顕彰（けんしょう） 赦免（しゃめん） 奏功（そうこう） 暫定（ぜんてい）
- ③ 依頼（いらい） 追隨（ついでい） 銳利（えいり） 卓抜（たくばつ）
- ④ 形状（ぎょうじょう） 勇敢（ゆうかん） 往路（おうろ） 除草（じょそう）
- ⑤ 跳躍（ちょうやく） 執政（しっせい） 具象（ぐぞう） 過程（かてい）

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 鼓舞 B 初心 C 論功行賞 D 片棒をかつぐ

- ① A 力を出すこと B 初めて味わう気持ち C 努力を賞すること D 邪魔をすること
- ② A 力を出すこと B 初めて味わう気持ち C 手柄を賞すること D 邪魔をすること
- ③ A はげますこと B 始めたときの気持ち C 努力を賞すること D 荷担すること
- ④ A はげますこと B 初めて味わう気持ち C 努力を賞すること D 邪魔をすること
- ⑤ A はげますこと B 始めたときの気持ち C 手柄を賞すること D 荷担すること

問 17 次の遠藤さんと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

先 生：A 来月、わが校をご卒業になられたグラフィックデザイナーの方を招いて、講演会を開催することになりました。

遠藤さん：B どのようなご経歴をお持ちの方でしょうか。

先 生：C デジタルツールで風景画を描かれていて、広告をデザインされています。先日、お会いになる機会がありましたが、お話上手な方ですよ。

遠藤さん：D お話を伺うのが楽しみです。私は最近、デジタルコンテンツの制作に大変興味をお持ちです。

先 生：E 講演会の後にデザインのワークショップも開いてくださるそうなので、きっと参考になると思います。

- 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 なぜなら、つい夜更かしをしてしまい、起床が辛い日が増えたからだ。
- B スマートフォンを見る代わりに、運動をすれば体調はよくなりそうだ。
- C 最近、スマートフォンを見る時間を減らすべきだと感じている。
- D 今夜からさっそく、寝る前のスマートフォンは控えて運動をしようと思う。
- E さらに、目が疲れやすく、肩がこるようになった気がする。

- ① C → A → E → B → D
- ② C → A → B → E → D
- ③ C → B → D → E → A
- ④ C → D → B → E → A
- 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 人の^{うわさ}噂も七十五日
- ② 沈黙は金
- ③ 言わぬが花
- ④ 物言えば唇寒し秋の風
- ⑤ 口は^{わざわい}禍の門

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 天にも昇る心地がした。
- ② 今にも空が泣き出しそうだ。
- ③ ようやく人生に春が訪れた。
- ④ 口論で空気が凍りついた。
- ⑤ 彼は水を得た魚だ。

第2問 次の問い（問1～問20）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 $-\frac{3}{4} + \frac{5}{8} - \left(-\frac{1}{2}\right) = \text{$ である。

① $-\frac{3}{4}$

② $-\frac{5}{8}$

③ $\frac{1}{4}$

④ $\frac{3}{8}$

⑤ $\frac{3}{4}$

問2 $\left(-\frac{1}{6}\right) \times \frac{5}{3} - \left(-\frac{5}{4}\right) \times \frac{7}{9} = \text{$ である。

① $-\frac{5}{4}$

② $\frac{5}{9}$

③ $\frac{5}{6}$

④ $\frac{25}{36}$

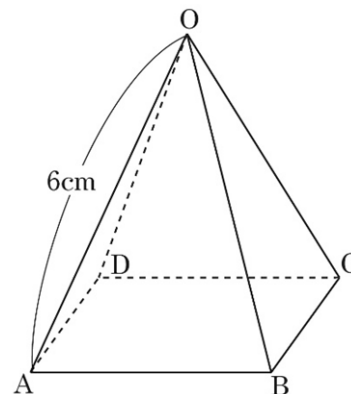
⑤ $\frac{13}{18}$

問3 連立方程式 $\begin{cases} 0.5x - 0.3y = 1.9 \\ 0.3x + 0.7y = -1.5 \end{cases}$ の解は である。

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

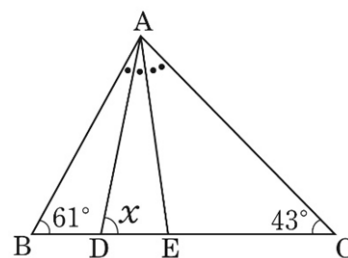
問4 下図の正四角錐について、底面積が 16 cm^2 であるとき、表面積は cm^2 である。

- ① $16\sqrt{2}$
- ② $32\sqrt{2}$
- ③ $16 + 16\sqrt{2}$
- ④ $16 + 32\sqrt{2}$
- ⑤ $32 + 16\sqrt{2}$



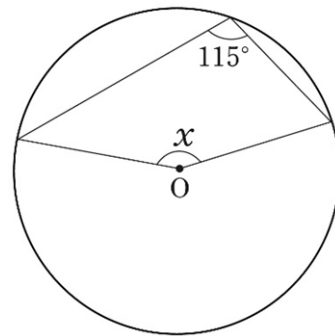
問5 下図の $\triangle ABC$ について、 $\angle BAD = \angle DAE$, $\angle EAC = 2\angle BAD$ であるとき、 $\angle x$ の大きさは である。

- ① 65°
- ② 70°
- ③ 75°
- ④ 80°
- ⑤ 85°



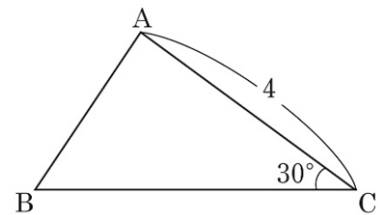
問6 下図で、点Oを円の中心とする。 $\angle x$ の大きさは である。

- ① 100°
- ② 110°
- ③ 120°
- ④ 130°
- ⑤ 140°



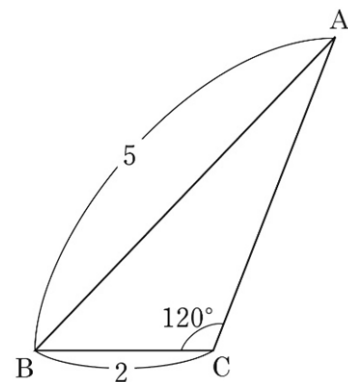
問7 下図で、 $\sin \angle ABC = 0.8$ であるとき、 $AB =$ である。

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



問8 下図で、 $AC =$ である。

- ① $-1 + \sqrt{11}$
- ② $-1 + \sqrt{22}$
- ③ $1 + \sqrt{11}$
- ④ $1 + \sqrt{22}$
- ⑤ $2 + \sqrt{11}$



問 9 $\sin A > 0$, $\cos^2 A = 0.36$ のとき, $\sin A = \boxed{29}$ である。

- ① 0.5
- ② 0.6
- ③ 0.7
- ④ 0.8
- ⑤ 0.9

問 10 $a + b = 4$, $ab = 3$ のとき, $a^2 + b^2$ の値は $\boxed{30}$ である。

- ① 10
- ② 12
- ③ 14
- ④ 16
- ⑤ 18

問 11 x を実数とする。 $x = 3$ であることは, $x^2 - 4x + 3 = 0$ であるための $\boxed{31}$ 。

- ① 必要条件であるが十分条件でない
- ② 十分条件であるが必要条件でない
- 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 n を自然数とする。 $6.5 < \sqrt{n} < 7$ となる n の個数は, $\boxed{32}$ 個である。

- ① 4
- ② 5
- ③ 6
- ④ 7
- ⑤ 8

問 13 ある地域のイベントに参加した子どもの人数は、同じイベントに参加した大人の人
数よりも、大人の人数の 5% だけ多かった。参加した子どもの人数が 168 人である
とき、大人の人数は 人である。

- ① 154
- ② 156
- ③ 158
- ④ 160
- ⑤ 162

問 14 100g あたり 24 円で販売されている砂糖を 750g 購入するとき、必要な代金は
円である。

- ① 156
- ② 162
- ③ 168
- ④ 174
- ⑤ 180

問 15 A さんが家から学校までの道のりを歩くとき、分速 40m で歩いたときと、分速
50m で歩いたときでは、かかる時間に 4 分の差がある。家から学校までの道のりは、
 m である。

- ① 400
- ② 600
- ③ 800
- ④ 1000
- ⑤ 1200

問 16 大小 2 つのさいころを投げる。2 つのさいころの出た目の積が 22 より大きい確率は である。

① $\frac{1}{12}$

② $\frac{1}{9}$

③ $\frac{5}{36}$

④ $\frac{1}{6}$

⑤ $\frac{2}{9}$

問 17 縦の長さが、横の長さより 3cm 長い長方形がある。この長方形の面積が 88cm^2 であるとき、横の長さは cm である。

① 7

② 8

③ 9

④ 10

⑤ 11

問 18 A さん, B さん, C さん, D さんの 4 人が数学のテストを受けたところ, 4 人の得点の平均値は 59 点だった。B さん, C さん, D さんの 3 人の得点の平均値が 55 点であるとき, A さんの得点は 点である。

- ① 70
- ② 71
- ③ 72
- ④ 73
- ⑤ 74

問 19 2 次関数 $y = 3x^2 - 12x + 12$ のグラフの軸は, 直線 $x =$ である。

- ① -2
- ② -1
- ③ 0
- ④ 1
- ⑤ 2

問 20 $U = \{2, 3, 6, 7, 8\}$ を全体集合とし, U の部分集合 A を $A = \{3, 6, 7\}$ とするとき, A の補集合は である。

- ① $\{2, 3\}$
- ② $\{6, 7, 8\}$
- ③ $\{3, 6, 7\}$
- ④ $\{2, 8\}$
- ⑤ $\{2, 3, 6, 7, 8\}$

第3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つ選べなさい。

問1 Bill will finish his homework by the time his mother () back.

- ① come ② comes ③ coming
④ have come ⑤ came

問2 The number of people in these cities () .

- ① is increasing ② are increasing ③ have increased
④ are increased ⑤ increasing

問3 No other lake in my country is () this lake.

- ① so large as ② larger as ③ so larger as
④ the largest as ⑤ as larger than

問4 () for your advice, I would have made a mistake.

- ① With ② Without ③ If
④ None ⑤ But

問5 I'm looking forward () you.

- ① to meet ② meeting ③ to meeting
④ to have met ⑤ met

問6～問10の に入る語として最も適当なものを1つ選べなさい。

問6 is money in the form of coins or notes.

- ① Cash ② Credit ③ Check
④ Deposit ⑤ Drawer

問 7 is old objects that are considered to be useless.

47

- ① Jewelry ② Bone ③ Junk
④ Issue ⑤ Joke

問 8 is a feeling of enjoyment or satisfaction.

48

- ① Pleasure ② Surprise ③ Temper
④ Sadness ⑤ Anger

問 9 To means to tell people about a product or a service.

49

- ① exercise ② perform ③ prepare
④ advertise ⑤ produce

問 10 Someone who is described as "" is clever and intelligent.

50

- ① slim ② slender ③ thin
④ frank ⑤ smart

問 11 次の会話文を読み(1) (2)に答えなさい。

A: Do you need some assistance?

B: Yes. I want to go to Nagoya, but I don't have a ticket.

A: ()

B: That's the fastest, isn't it? Yes, I want to take that one.

A: You can buy a ticket at the machine over there.

(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。

51

- ① How about taking a taxi? ② Do you want to take the limited express?
③ Can you drive a car? ④ Sorry, but it's not available now.
⑤ Do you want to walk there?

(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。

52

- ① 自動車教習所での会話 ② バス停での会話
- ③ 旅行会社での会話 ④ 交番での会話
- ⑤ 駅での会話

問 12 次の会話文を読み(1) (2)に答えなさい。

A: Hello. This is Tom. Is Ayaka there?

B: Sorry, but she's out now.

A: ()

B: Sure.

A: Please tell her to call me when she gets home.

(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。

53

- ① Can you hear me? ② Can I take a message?
- ③ Is the line still busy? ④ Could you take a message?
- ⑤ May I speak to Ayaka, please?

(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。

54

- ① 電話での会話 ② 親子の会話
- ③ 講演会での会話 ④ 病院での会話
- ⑤ カフェでの会話

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。

55

There are twenty students in Kiara's class. More than half of her classmates like basketball. Among these, seven students belong to the basketball team. The other five students are all members of the volleyball team.

How many students like basketball in Kiara's class?

- ① 5 ② 7
- ③ 12 ④ 20
- ⑤ It is impossible to answer definitely.

問 14 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。 56

Jenny is married to David and they have three sons. Each of their sons has a sister.

How many children do Jenny and David have?

- ① two ② three
- ③ four ④ five
- ⑤ It is impossible to answer definitely.

問 15 以下の状況を伝えたいときの英語として最も適当なものを1つ選びなさい。

(1) 数年ぶりに会う友人に対して“久しぶり”と言う場合

57

- ① It's been a long time.
- ② I'd like you to see me.
- ③ I have met you so many times.
- ④ Come again some other time.
- ⑤ See you in two weeks.

(2) 客に注文を聞く場合

58

- ① May I order you?
- ② Did you get my order?
- ③ What would you take?
- ④ What can I get you?
- ⑤ Are you sure to order?

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, 最も適当な番号の組み合わせを1つ選びなさい。

(1) 天候について不平を言っても無駄だ。

59

_____ about the weather.

【 1 There 2 It 3 complaining 4 is 5 use 6 not 7 no 】

- ① 1-4-5-3
- ② 1-4-6-5-3
- ③ 1-4-7-3
- ④ 2-4-6-3
- ⑤ 2-4-6-5-3
- ⑥ 2-4-7-5-3

(2) これは私が興味のある話題だ。

60

This is the topic _____.

【 1 I 2 which 3 that 4 interesting 5 in 6 interested 7 was 】

- ① 3-1-7-4
- ② 3-1-7-4-5
- ③ 3-1-7-6-5
- ④ 5-1-7-6
- ⑤ 5-2-1-7-4
- ⑥ 5-3-1-7-6