

1 国語常識問題

- (1) 次の例文のカタカナに当てはまる正しい漢字を、あとの①～④から一つ選べ。

今回の事件の真相を**タントウ**直入におうかがいします。

- ① 単刀 ② 単答 ③ 短刀 ④ 短答

- (2) 次の例文の内容を言い表すのに最も適切な故事成語を、あとの①～④から一つ選べ。

社会の模範となるべき地位にある人は、周囲から誤解されるような言動を慎むべきだ。

- ① 李下に冠を正さず
② 一将功成りて万骨枯る
③ 鶏口となるも牛後となるなかれ
④ 和して同ぜず

- (3) 次の文章は、ある有名な古典文学作品の冒頭の一節である。この作品の作者と作品名を、あとの①～④から一つ選べ。

行く川の流れば絶えずして、しかも本の水に有らず。淀みに浮ぶうたかたは、かつ消えかつ結びて、久しくとどまることなし。世の中にある人とすみかと、またかくの如し。

- ① 清少納言『枕草子』 ② 紀貫之『土佐日記』
③ 吉田兼好『徒然草』 ④ 鴨長明『方丈記』

- (4) 次の文章の空所に入れるのに最も適切な文を、あとの①～④から一つ選べ。

大学は学びの場であると同時に交流の場でもある。交流とは、表面的に仲良く振る舞うことではない。互いの価値観や主張が衝突し、時に言い争うこともある。こうした経験を積むことによって互いに違う個性や価値観を認め合い、心が通じ合えるようになる。交流によって未知の自分に出会い、自分自身を成長させられるのだ。その意味で言うと、。

- ① 学びよりも交流を重視すべきである

- ② 交流と学びを分けて考える必要がある
- ③ 交流もまた学びの一形態なのである
- ④ 学びと交流の両立は意外に難しい

- (5) 次の文章は、ある高校生が、所属している部活のOB会の先輩に宛てたお礼のメールである。下線部ア～カのうち、目上の人に対して使用しないほうがよい不適切な表現が3つある。それらを正しく指摘したものを、あとの①～④から一つ選べ。

千葉翔太様

先日はご多忙の折、大学見学にアお付き合頂き誠にありがとうございました。
 一人では絶対に入れないような実験施設や学生会館の部室にまでイ案内してもらい、
 今後の進路を考えるうえでとてもウ参考になりました。
 また、学食でランチをエご馳走してくださり、オすみませんでした。
 まずはカ略儀ながらメールにてお礼を申し上げます。

○△高等学校2年
 サッカー部 市川真

- ① ア, イ, オ ② イ, エ, カ ③ イ, ウ, オ ④ イ, オ, カ

- (6) 選挙の白票について考察した次の文章の趣旨に合致するものを、あとの①～④から一つ選べ。

選挙で白票を投じるのは、明確な意思を示す投票行動だと考える人がいる。確かに当選してほしくない候補者ばかりの場合、白票は「抗議の意思表示」になると思うかもしれない。しかし白票はカウントされない無効票であるため、選挙結果になんの影響も及ぼさない。結果的に、消極的ながらも最有力候補者を支持するという、本人の意思に反する行動をとったことにもなる。

そうであれば、誰が当選してもかまわないと考えて選挙を棄権する人との明確な違いはない。皮肉なことに、「意思と行動の整合性」という観点に限れば、棄権する人のほうがむしろ筋が通っているとも言えるのである。

- ① 白票を投じることは、最有力候補者への批判票の意味合いを持つ。
- ② 白票を投じるのは、意思と行動の不一致を招きかねない行為である。
- ③ 白票を投じるくらいなら、むしろ選挙を棄権したほうがましである。
- ④ 選挙をすすんで棄権する人は、合理的な考え方の持ち主である。

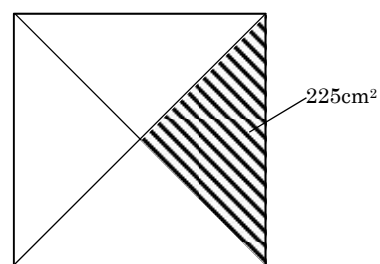
2 数学常識問題

(1) $1 \div \frac{1}{3} = \square$

- ① $\frac{1}{9}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{2}{3}$ ④ 3

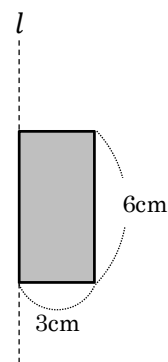
- (2) 正方形に対角線を 2 本引いた。右の図のように、2 本の対角線で区切られた斜線部分の面積が 225cm^2 であるとき、この正方形の一辺の長さは \square cm である。

- ① 10 ② 15 ③ 25 ④ 30



- (3) 縦が 6cm で横が 3cm の長方形を、右の図のように直線 l を軸として 360° 回転させてできる立体の体積は、円周率を π とすると \square cm^3 である。

- ① 18π ② 32π ③ 36π ④ 54π



- (4) 2 桁の整数のうち、十の位の数と一の位の数をかけると 18 になり、十の位の数と一の位の数を入れ替えると 9 になるものは、全部で \square 個ある。

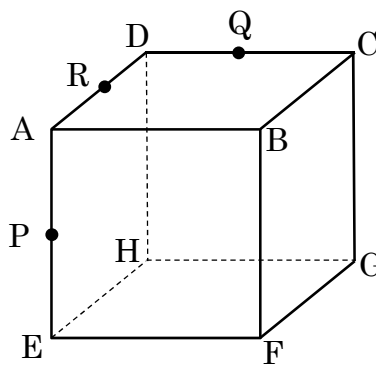
- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5

- (5) 同じ型番の LED 電球を何個かまとめて買いたいと思って価格を調べてみた。家から歩いて行ける A 電器店では、1 個 1000 円でその電球を販売している。あるネット通販 B 社では同じ電球を A 電器店より 20% 安く販売しているが、個数に関係なく全国一律で送料が 864 円かかる。送料を含めると、少なくとも \square 個以上の電球をネット通販 B 社で買えば、同じ個数を A 電器店で購入するよりも支払い総額が安くなる。ただし、消費税は考えない。

- ① 6 ② 5 ③ 4 ④ 3

(6) 右図の立方体 $ABCD-EFGH$ において、点 P 、点 Q 、点 R は、それぞれ辺 AE 、辺 CD 、辺 DA の中点である。3点 P 、 Q 、 R を含む平面でこの立方体を切ったとき、その切断面の形は になる。

- ① 台形
- ② 二等辺三角形
- ③ 五角形
- ④ 正六角形



3 英語常識問題

- (1) 次のように英語で定義される単語として最も適切なものを、あとの①～④から一つ選べ。

A daily written record of experiences and observations.

- ① diary ② calendar ③ textbook ④ letter

- (2) 次の英文の下線部の言い換えとして最も適切なものを、あとの①～④から一つ選べ。

I am short-tempered; I am similar to my mother.

- ① take after ② take on ③ take up ④ take out

- (3) 次の日本語の文を正しく英訳したものを、あとの①～④から一つ選べ。

若い頃は、よくラジオを聴いていたものだ。

- ① When I was young, I used to listen to the radio.
② When I was young, I was listening to the radio often.
③ When I was young, I would have listened to the radio often.
④ When I was young, I frequently would like to listen to the radio.

- (4) 次の会話の空所に入れるのに最も適切な受け答えを、あとの①～④から一つ選べ。

A : What's the date today?

B :

- ① It's a fine day. ② It's Sunday.
③ It's a movie theater. ④ It's August twenty-fifth.

- (5) 次の英文の空所に入れるのに最も適切なものを、あとの①～④から一つ選べ。

This is the room in () my family stayed.

- ① where ② what ③ which ④ when

- (6) 千葉県PRマスコットキャラクターの「チーバくん」について説明した次の英文の下線部を正しく訳したものを、あとの①～④から一つ選べ。

Profile of CHI-BA+KUN

CHI-BA-KUN is a curious creature born and living in Chiba Prefecture. Full of curiosity, he loves to challenge everything. When he ventures into the unknown, courage and passion spring afresh, making his body glow with red. In addition, CHI-BA-KUN is gourmet and sometimes mischievous.

出典：千葉県ホームページ「千葉の観光と食を紹介するリーフレット英語版『千葉めぐり』」

- ① 彼が危険をおかして知らない世界に踏み込むとき、勇敢で情熱的な春のさわやかさが彼の身体を赤色に変える。
- ② 彼が、勇気と情熱と春のさわやかさが充満した未知の事柄に果敢にチャレンジすると、彼の身体は紅潮しながら大きくなる。
- ③ 彼が思い切って未知のものに立ち向かうと、勇気と情熱が新たにわき上がり、身体が赤く輝く。
- ④ 彼が未知と勇気と情熱にあふれる泉に飛び込むとき、彼の体は成長して赤になる。

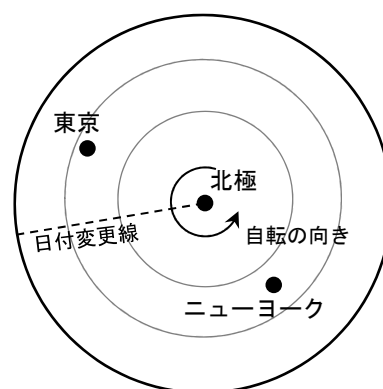
4 総合問題

- (1) ある高校の3年B組には全部で35人の生徒がいる。生徒全員が教室に集まったところで、担任教師が部活動の加入状況について調べたところ、次のような結果になった。これより、運動部と文化部の両方に所属している生徒は何人いるか。あとの①～④から一つ選べ。

- ・どの部にも所属していない生徒……4人
- ・運動部に所属している生徒……22人
- ・文化部に所属している生徒……16人

- ① 3人 ② 4人 ③ 6人 ④ 7人

- (2) 右の図は、東京とニューヨーク、日付変更線の地球上での位置関係を北極側から見て模式的に表したもので、地球は北極側から見て反時計回りに自転している。また、日付変更線は便宜上直線で表してあり、日付変更線を西から東へまたぐときは日付を1日遅らせ、東から西にまたぐときは日付を1日進める。



さて、8月における日本とニューヨークの時差は13時間である。いま、日本の成田空港から日本の現地時間8月25日午後7時に出発するニューヨークのジョン・F・ケネディ空港行きの航空機に乗った。フライト予定時間は15時間である。この航空機が定刻通りジョン・F・ケネディ空港に到着したときのニューヨークの現地時間を、あとの①～④から一つ選べ。

- ① 8月25日午後9時 ② 8月25日午後11時
 ③ 8月26日午前3時 ④ 8月26日午前11時

1 国語常識問題解答

(1) ① (2) ① (3) ④ (4) ③ (5) ③ (6) ②

2 数学常識問題解答

(1) ④ (2) ④ (3) ④ (4) ① (5) ② (6) ④

3 英語常識問題解答

(1) ① (2) ① (3) ① (4) ④ (5) ③ (6) ③

4 総合問題解答

(1) ④ (2) ①