

## 国語

1、次の下線部の漢字の読みはどれか答えなさい。

(1) 悪寒を伴う高熱が出た

- ① あくさむ ② おかん ③ さむけ ④ あっかん

(2) 彼の悲願が成就した。

- ① じょうしゅ ② せいしゅ ③ せいじゅ ④ じょうじゅ

2.次の下線部の読みの漢字を選びなさい。

(3) 合理化をハカる

- ① 測 ② 謀 ③ 図 ④ 計

(4) 彼がやったというカクショウはない

- ① 確証 ② 各章 ③ 客将 ④ 確章

3.次の古事成語の意味として適切なものを選びなさい。

(5) 蛇足

- ① 深い悲しみ  
② 余計なつけたし。  
③ 決死の覚悟で敵に立ち向かうこと  
④ 自分の持つ素質をさらに努力してみがくこと。

4.次の文を単語に分け、単語数を答えなさい。

(6) 明日は午前中に雨が降るらしい。

- ① 6語 ② 7語 ③ 8語 ④ 9語

(7) ( ) に当てはまるのは、ア～エのどれですか。

先生「家庭訪問に都合のよい日をお母さんに聞いてくれましたか」

生徒「はい。( )」

先生「わかりました。では、火曜日にしましょう」

ア. 火曜日に来てくださいと母がおっしゃいました。

イ. 火曜日においでくださいと母が申しました。

ウ. 火曜日にうかがってくださいと母が言いました。

エ. 火曜日に訪問してくださいと母がお言いになりました。

- ① ア ② イ ③ ウ ④ エ

(8) 下記のことわざと反対の意味のことわざを選びなさい

覆水盆に還らず

- ① 虻蜂取らず
- ② 待てば海路の日和あり
- ③ 馬子にも衣装
- ④ 元の鞘に収まる

(9) 次の熟語構成を説明したものとして適切なものを選びなさい。

登山

- ① 上の漢字が下の漢字を修飾している。
- ② 反対の意味の漢字を組み合わせている。
- ③ 下の漢字が上の漢字の対象を表している。
- ④ 同じような意味の漢字を組み合わせている。

(10) 六花仙に含まれない人物を選びなさい。

- ① 在原業平
- ② 喜撰法師
- ③ 小野小町
- ④ 山部赤人

(11) 小説家 志賀直哉 の作品でないものは次のうちどれ？

- ① 小僧の神様
- ② 暗夜行路
- ③ 城の崎にて
- ④ お目出たぎ人

(12) 次の各文の意味を四字熟語で表した場合、それぞれの四字熟語には数字が使われている。すべての数字の合計として正しいものを一つ選びなさい。

ア 何度転んでも、負けずに立ち上がること

イ 数は多くても、値打ちがないこと

ウ 十人いれば、それぞれ性格も個性も違うということ

- ① 38
- ② 39
- ③ 40
- ④ 42

(13) 金科玉条の意味として、適切なものを選びなさい。

- ① 援軍もなく孤立した状況の中で懸命に戦うこと。
- ② 経験のない新しいことを進めるにも、過去を充分学ぶことから知恵を得ようとする事
- ③ この上なく大切にして従うべききまり
- ④ 仲の悪い者同士が、同じ場所にいたり行動を共にしたりすること。

(14) 所望の意味を答えなさい。

- ① 何かしてほしいと望むこと。
- ② ずうずうしいさま
- ③ キリがない。まとまりがない。
- ④ 心からうやまうこと。

(15) 次の( )に当てはまる言葉を選びなさい。

どうしても作品を完成させたい。( )、もう時間がない。

- ① 例えば ② そのうえ ③ けれども ④ そこで

# 数学

1. 計算をなさい。

$$(16) \quad 8\left(\frac{3}{4}x - 3y\right) - 6\left(\frac{1}{3}x - 2y\right)$$

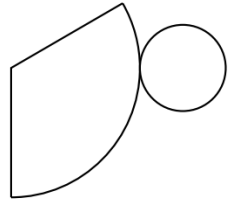
- ①  $4x - 12y$    ②  $8x - 12y$    ③  $4x + 8y$    ④  $4x + 12y$

(17) 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 3.5x - 1 = 2x - y \\ 2(x + 2y) = 12 - 5x \end{cases}$$

- ①  $(x, y) = (4, -9)$    ②  $(x, y) = (9, -4)$    ③  $(x, y) = (11, -8)$    ④  $(x, y) = (8, -11)$

(18) 右の図のように、円錐の展開図があり、側面になるおうぎ形の中心角は $120^\circ$ である。この展開図を組み立てたとき、底面の円周の長さを求めなさい。ただし、円周率は $\pi$ とする。



- ①  $2\pi$    ②  $4\pi$    ③  $\frac{2}{3}\pi$    ④  $\frac{8}{3}\pi$

(19) 2桁の整数がある。その数の十の位と一の位の和は10で、十の位と一の位を入れ換えてできる整数は、もとの数より54大きい。もとの整数を求めなさい。

- ① 26   ② 28   ③ 30   ④ 32

(20) 6で割っても10で割っても、4余る2けたの正の整数のうちで最小のものを求めなさい。

- ① 24   ② 34   ③ 44   ④ 54

(21) 次の調査の中で、標本調査をすることが適切なものをa~dの中から全て選びなさい。

- a 自転車のタイヤの寿命調査
- b 国勢調査
- c 学校で行う生徒の健康診断調査
- d あるテレビ番組の視聴率調査

- ① a, b   ② a, d   ③ b, d   ④ c, d

(22) 袋の中に、赤玉が3個、白玉が2個、合わせて5個の玉が入っている。この袋の中から同時に2個の玉を取り出すとき、少なくとも1個は白玉である確率を求めよ。ただし、どの玉が取り出されることも同様に確からしいものとする。

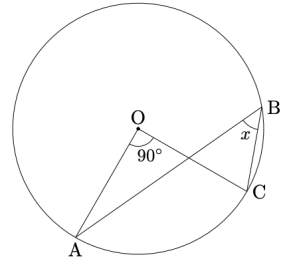
- ①  $\frac{2}{5}$    ②  $\frac{3}{10}$    ③  $\frac{7}{10}$    ④  $\frac{2}{7}$

(23) 関数  $y = 2x$  で  $x$  の変域が  $-3 \leq x \leq \alpha$  のとき、 $y$  の変域が  $-6 \leq y \leq 8$  であるという。  $\alpha$  の値を求めなさい。

- ①  $a = 2$    ②  $a = 4$    ③  $a = 6$    ④  $a = 8$

(24) 次の図で  $\angle x$  の大きさを求めなさい。

- ①  $30^\circ$    ②  $45^\circ$    ③  $60^\circ$    ④  $70^\circ$



(25)  $6x + 3y + 12 = 0$  の変化の割合はいくつか答えなさい。

- ① 2   ② -2   ③ 1   ④ -1

(26) ある品物に原価の4割の利益を見込んで定価をつけた。しかし売れなかったので、定価から900円値引きして売ったところ、商品は売れた。このとき、利益は原価の25%であった。この商品の原価を求めなさい。

- ① 3000円   ② 4000円   ③ 5000円   ④ 6000円

(27) 右の表は、20人の子供を対象に身長を測定した結果を表にしたものです。次の問いに答えなさい。  
平均値を求めなさい。

身長 (cm) 以上～未満	人数
130～140	3
140～150	5
150～160	7
160～170	4
170～180	1
計	20

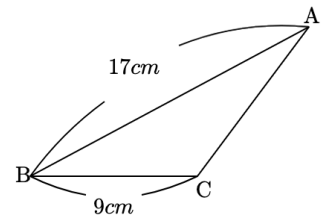
- ① 145.4cm   ② 152.5cm   ③ 153.4cm   ④ 160.4cm

(28) 両親と子供4人の6人が円形のテーブルに向って座るとする。6人全体の座り方は何通りあるか答えなさい。

- ① 80通り   ② 90通り   ③ 100通り   ④ 120通り

(29)  $\triangle ABC$  は  $AB = 17\text{cm}$ ,  $BC = 9\text{cm}$ , 面積が  $36\text{cm}^2$  である。  $AC$  の長さを求めよ。ただし  $AC < 17\text{cm}$  とする。

- ① 7   ② 8   ③ 10   ④ 16



(30) 次の3直線が、1点で交わる時、 $a$  の値を求めなさい。

直線  $y = -x + 4$ ,  $y = 5x - 2$ ,  $y = ax + 1$

- ① 1   ② 2   ③ 4   ④ 6

# 理科

1. 次の問いに答えなさい。

(31) 太陽の表面温度は何度か答えなさい。

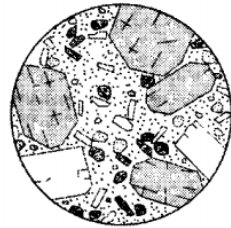
- ① 3000度 ② 4000度 ③ 5000度 ④ 6000度

(32) 三葉虫の時代は何時代か答えなさい。

- ① 古生代 ② 中生代 ③ 新生代 ④ 白亜紀

(33) 右の火成岩と同じ作りの岩石の組み合わせとして正しいものを選びなさい。

- ア 安山岩、玄武岩  
イ はんれい岩、玄武岩  
エ 安山岩、花こう岩  
オ はんれい岩、花こう岩



- ① ア ② イ ③ ウ ④ エ

(34) 両端に3.0Vの電圧を加えると300mAの電流が流れる電熱線がある。

この電熱線の抵抗値は何Ωか。答えなさい。

- ① 5Ω ② 10Ω ③ 15Ω ④ 20Ω

(35) 『燃焼』について正しく説明しているものはどれか。答えなさい。

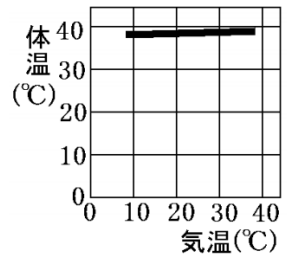
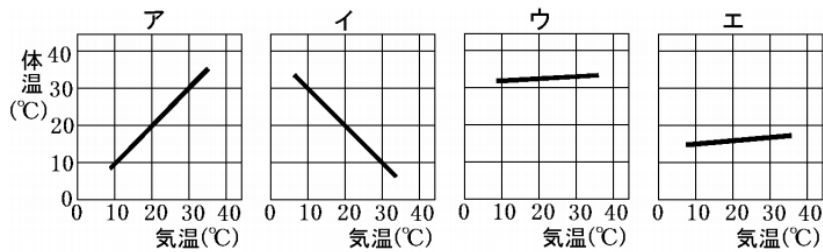
- ア 熱や光を出さずに、物質がおだやかに酸素と結びつくこと。  
イ 熱や光を出さずに、物質からおだやかに酸素がうばわれること。  
ウ 熱や光を出しながら、物質がはげしく酸素と結びつくこと。  
エ 熱や光を出しながら、物質がはげしく酸素がうばわれること。

- ① ア ② イ ③ ウ ④ エ

(36) 右の図は、気温を変化させたときの、猫の体温の変化をグラフに表したものである。

同じように、気温を変化させた時の、トカゲの体温の変化をグラフに表すとどうなるか。

次のア～エから選びなさい。



- ① ア ② イ ③ ウ ④ エ

(37) 試験管に酸化銀を入れ加熱したとき、加熱後試験管に残った物質の性質に当たるものを選びなさい。

- ア 磁石に引きつけられる      イ アルカリ性を示す  
ウ 水に溶けやすい              エ 電気を通す

① ア   ② イ   ③ ウ   ④ エ

(38) 日本列島周辺の大陸や海洋で発達する気団は、日本の気象に影響を与えている。次のア～エのうち、小笠原気団の性質と発達する場合の組み合わせとして最も適当なものを選びなさい。

	性質	発達する場所
ア	あたたかくしめった気団	大陸上
イ	あたたかくしめった気団	海洋上
ウ	冷たく乾燥した気団	大陸上
エ	冷たく乾燥した気団	海洋上

① ア   ② イ   ③ ウ   ④ エ

(39) エンドウを栽培して遺伝の実験を行い、分離の法則などの遺伝の規則を見つけた人物名として最も適切なものを選びなさい。

① ダーウィン   ② パスカル   ③ フック   ④ メンデル

(40) 小腸の内側から吸収されるが、直接血管内に入らないものを、次の中から選びなさい。

① ブドウ糖   ② アミノ酸   ③ 無機物   ④ 脂肪酸

(41) 次のうち、主な原因が光の反射ではない現象はどれか。

- ア 教室の黒板は、斜めの方向から見ると、表見が光って文字が見えにくい。  
イ よいの明星と呼ばれる金星は、日没後の西の空で明るく輝いて見える。  
ウ 綺麗な夜景も、明るい部屋の中から窓ガラスを通して見ると見えにくい。  
エ 水をためたプールの底を上から覗き込むと、実際の深さより浅く見える。

① ア   ② イ   ③ ウ   ④ エ

(42) 次のうち、状態変化はどれか。答えなさい。

- ア ヤカンに水を入れて加熱したら、水が水蒸気になった。  
イ 携帯用カイロを袋から出したら、カイロが暖かくなった。  
ウ 線香に火をつけたら、線香が燃えて二酸化炭素が発生した。  
エ 温かい紅茶に砂糖を入れたら、砂糖が溶けて見えなくなった。

① ア   ② イ   ③ ウ   ④ エ

(43) 単体が生じる化学実験はどれか。答えなさい。

- ① 炭酸水素ナトリウムを熱する。
- ② 鉄と硫黄を混ぜたものを熱する。
- ③ 水素と酸素の混合気体を点火する。
- ④ 二酸化マンガンにオキシドールを加える。

(44) 温度が低くなることによって起こる現象を選びなさい。

- ① 浴室でゆげがたくさんできる。
- ② 冷たいコップの周りにたくさん水滴がつく
- ③ 干した洗濯物がよく乾く。
- ④ 濃い霧が発生する。

(45) 地震の発生やゆれについて述べたものとして適切でないものを選びなさい。

- ア 地震が起こると、P波とS波が発生し、P波はS波よりも伝わる速さが速い。
- イ 地震が起こると、がけくずれや液状化が起こることがある。
- ウ 地震のゆれの大きさは、マグニチュードで表される。
- エ 地震のゆれは地表面では震央を中心にほぼ同心円状に周りに伝わる。

- ① ア   ② イ   ③ ウ   ④ エ



## 社会

(46) 長野県から新潟県まで流れる全長367kmと日本で一番長い川は答えなさい。

- ① 利根川 ② 天竜川 ③ 信濃川 ④ 江戸川

(47) 山を越え暖かく乾いた風が吹き気温が上昇する現象は何か答えなさい。

- ① フェーン現象 ② モンスーン ③ 偏西風 ④ ドーナツ化現象

(48) 南アメリカ大陸を南北に連なる山脈は何か答えなさい。

- ① ロッキー山脈 ② アンデス山脈 ③ アルプス山脈 ④ ヒマラヤ山脈

(49) 憲法第25条にある人間らしく生きる権利を何というか答えなさい。

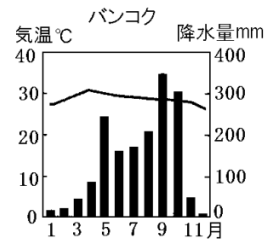
- ① 生存権 ② 社会権 ③ 教育を受ける権利 ④ 生活保護法

(50) 国際刑事警察機構の略称を何というか答えなさい。

- ① IAEA ② ICPO ③ UNCTAD ④ NGO

(51) 右の資料は、バンコクの気温と降水量をあらわしたグラフである。  
資料を見て、バンコクの気候として最も適切なものを選びなさい。

- ① 地中海性気候 ② 温帯湿潤気候 ③ ステップ気候 ④ サバナ気候



(52) 過密地域で問題になっていることとして、正しくないものを選びなさい。

- ① 交通渋滞 ② 経済活動のおとろえ ③ ごみ問題 ④ 大気汚染

(53) 朝鮮侵略の時に朝鮮から連れてこられた技術者によって陶磁器が作られるようになったが、佐賀県で盛んになった焼き物の名前を答えなさい。

- ① 瀬戸焼 ② 有田焼 ③ 備前焼 ④ 信楽焼

(54) 第一次世界大戦後、2度と同じ悲劇を繰り返さない為に、アメリカ大統領が世界平和と国際協調のための組織をつくる事を提唱しました。  
提案を行ったアメリカの大統領の名前を答えなさい。

- ① レーニン ② リンカーン ③ ウィルソン ④ ルーズベルト

(55) 衆議院解散後の正しい家庭になるように並び変えなさい。

ア 天皇が内閣総理大臣を任命する。

イ 内閣が総辞職する。

ウ 内閣総理大臣が指名される。

エ 総選挙が行われる。

- ① ア→イ→ウ→エ  
② エ→イ→ウ→ア  
③ エ→ウ→イ→ア  
④ イ→ウ→エ→ア

(56) 一般の銀行のはたらきのうち、あてはまらないものを選びなさい。

- ア 給料の銀行振込    イ 別の銀行などへ送金する  
ウ 公共料金の支払い    エ 新しい紙幣を発行する

① ア    ② イ    ③ ウ    ④ エ

(57) EUについて述べた文として、誤っているものを選びなさい。

- ア 加盟国間では、パスポートなしで国境を行き来することができる。  
イ 他国の大学で授業を受けても、卒業資格をとることができる。  
ウ 仕事に必要な資格は、他国でも通用する。  
エ 加盟国間での輸入品は、関税が半額になる。

① ア    ② イ    ③ ウ    ④ エ

(58) 常会も招集時期は何月で会期は何日間か、組み合わせとして正しいものを選びなさい。

- ① 招集 1月・会期100日間  
② 招集 6月・会期100日間  
③ 招集 1月・会期150日間  
④ 招集 6月・会期150日間

(59) 723年、新しく開墾した土地は、一定期間私有を認める法律が出されました。

何と言う法律か答えなさい。

① 三世一身法    ② 墾田永年私財法    ③ 地租改正    ④ 大宝律令

(60) 敗戦後の日本の領土について述べた文として正しいものを選びなさい。

- ア 日本の領土は、北海道、本州、四国、九州と小笠原諸島に限られた。  
イ 朝鮮や台湾など第一次世界大戦以降に獲得した植民地をすべて失った。  
ウ 沖縄と奄美群島はアメリカ軍の直接統治のもとに置かれ、北方領土はソ連によって占拠された。  
エ 満州国は日本の関東軍の支配から開放され、溥儀を元首として国際連合から正式に独立が認められた。

① ア    ② イ    ③ ウ    ④ エ