

高校入試問題解答

国語

1 (1) ① 教えられたことを忘れずに記憶すること。(例) ② 覚えたことを基本にして考えること。(例)

(2) イ (3) エ (4) 結果 (5) ウ (6) ア

2 (1) ウ (2) 生活に密着しており、父の空想世界に連なるもの。(例) (3) 息 (4) イ (5) ア

(6) はじめ…小さい・終わり…にする(完答) (7) イ (8) エ

3 (1) イ (2) はじめ…その夜・終わり…たりし(完答) (3) イ (4) さるしはき男 (5) ア

〈ヒント〉

1 (1) ① 4段落に「教育はそういう機能を持った人間コンピュータを養成する目的をもって」とあることに注目し、「そういう」が指す内容を明らかにしてまとめること。同趣旨可。

② 5段落の最初の「ものを覚えるだけが能ではなく、それを基本にして考えるのが大切なはず」という部分に注目。ここから、筆者は、覚えたことを基本にして自分で考えることが教育の目標だと考えていることがわかる。同趣旨可。

(2) まず、8段落の最初にある「そのつまり方」が指すものを考える。すると、10段落の終わりに「優等生のパイプは多少とも詰まっている」が見つかるので、8段落は10段落のあとに続くことになる。また、9段落の「自然の状態では」から、直前の段落は不自然な状態について述べられていると推測できるので、「ノイローゼ症状」について述べられた8段落のあとに9段落が続くとわかる。

(3) 接続語の問題は、空欄の前後の関係に注目する。空欄Bは前後が順当に接続していること、空欄Eは「すてる」を「忘れる」と言いかえていることから判断する。

(5) 傍線Dとウは「～することができる」と言い換えられるので可能、アは自発、イは受身、エは尊敬の意味である。

(6) 「ふさわしくないもの」を選ぶ点に注意する。アは、8段落の「つまり方が少しひどくなると、……小さなことばかり覚えていて、かんじんな大局を見失う」と合わないので、本文内容として不適切。イは、10段落の内容と一致する。ウは、5段落の内容と一致する。エは、4・5段落の内容と一致する。

2 (2) 「こおろぎ達」は「父の空想世界」に関わるものであったこと、「生活に密着」して「犀星の文学」にとって欠かせないものであったという点をおさえてまとめる。「単なる風流心」ではないということからも、「こおろぎ達」が父の精神や生活にとってたいへん重要なものであったことが読み取れる。同趣旨可。

(3) 「息をこらす」とは、息をおさえて静かにしていることを表す慣用句である。

(4) 四つ目の段落の「その美しさと生まれて来る瞬間が、……素晴らしさであった」とあることから考える。筆者は、初めて見た蟬の脱皮に感動したので、庭に落ちている蟬のぬけ殻も大切に扱いたいと思うようになった。それは、父の犀星が小さい虫をミイラにするのと同じような心情である。よって、イの「ぬけ殻に対するあわれみ」がふさわしくないとわかる。

(5) 「はっと」とアの「さんさん」とは活用がない自立語で、それぞれ「した」「照って」という動詞を修飾する副詞である。

(6) 庭にちらばっている蟬のぬけ殻を大切に集めた娘の行動を犀星がほめたのは、自分が大切にしていることに通じるものを感じとったからである。つまり、三つ目の段落に書かれているように、小さい虫をミイラにするために「細心の注意と神経」をはらった父にとって、娘が「小さいものの失われた生命を大切に」思うことは喜ばしいことであったのだ。

(7) 一つ目の場面は、娘が父犀星の箱の中にこおろぎのミイラを発見した場面。二つ目の場面は、蟬の脱皮を目撃し、ぬけ殻を集めるようになった場面。三つ目の場面は、娘が帰京した犀星に蟬のぬけ殻を集めた箱を手渡した場面。

(8) エにあるように、本文は父と娘のそれぞれの体験を述べながら、同じような思いを抱き合っている親子の姿を描いている。アは「行き違う感情の行方」という部分が不適切。イは「父と娘の違い」は述べられていないので不適切。ウは「父から教を学びとろう」という部分が不適切。

3 (1) けちな男なので、山伏に払う金を惜しんでいるくせに、ほかの家が疫病予防のために山伏から祈禱を受けたり、お札を買ったりしているのをうらやんでいるのである。

(2) 男が考えて行ったことは直後に書かれている。男は疫病よけの札が欲しかったので、夜中に他人の家に張ってある札をこっそり盗んで、自分の家の戸に張ったのである。

(3) 朝になって、隣の家のは、男の家の戸に「貸店あり」という張り紙が張ってあるのに気づいた。そのおかしな張り紙を指して「子どものいたづら」だと言ったのである。

(4) 「貸店」と書いた紙が張ってあると言われて「肝をつぶし」ていることから、「かの男」とは「疫病の守り」を張ったつむりの男、つまり「さるしはき男」である。

(5) 男がとっさに考えついたことを理解する。「貸店あり」ということは、その家には主人がいないので、人のいない場所には疫病をもたらす疫神もわざわざ入って来ないだろうから、疫病よけになると言い訳しているのである。

数学

1 (1) x (2) $\frac{47}{54}$ (3) $\frac{-x+16y}{3}$

2 (1) $x=3, y=5$ (2) $x=3, y=-1$

3 (1) 38 (2) 12km (3) 14km

4 才

5 (1) $4\sqrt{3}$ (2) $2\sqrt{2}$ (3) $2\sqrt{5}$ (4) $4\sqrt{6}$

6 (1) $\sqrt{\frac{1}{3}} > \frac{1}{4} > -\frac{1}{3}$ (2) 100 (3) -3.46

7 (1) $3x^2+x-2$ (2) -5 (3) -36 (4) 2 (5) -2

8 (1) 14 (2) 20 (3) $3-\frac{3}{2}\sqrt{3}$

9 (1) $2\sqrt{3}$ (2) $2\sqrt{2}$ (3) $\sqrt{10}$ (4) 45

10 (1) $3a^2+ab-2b^2$ (2) $-5x+16$ (3) $15x+4$ (4) $\frac{1}{3}$ (5) 6 (6) 48

11 1

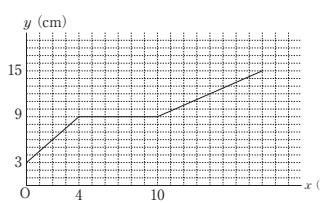
12 (1) $100m+n+33$ (2) $x=345, y=100, z=33$

13 イ

14 ア

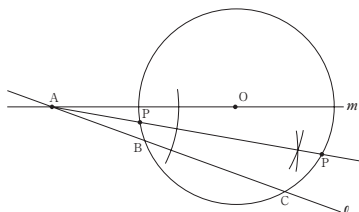
15 (1) 81度 (2) 36度

16 (1) $y=3x$ (2)  (3) 11秒後

17 (1) $y=-\frac{3}{8}x+15$ (2)  (3) 12分後

18 (1) (2, 4) (2) $y=-x+6$ (3) $(0, -\frac{3}{2})$

19



英語

- ① (1) ウ (2) イ (3) オ
- ② (1) イ (2) ア (3) エ (4) ウ (5) エ (6) イ
- ③ Are you older than she?
- ④ (1) ① earliest ② six (2) エ
- ⑤ (1) ク (2) ウ (3) カ (4) オ (5) イ
- ⑥ (1) yours (2) as (3) What (4) better, mine (5) lived, for
- ⑦ (1) How many minutes (2) have to wash (3) known, half (4) more, other
- ⑧ (1) years (2) paper (3) yours (4) taller (5) dictionary
- ⑨ ア, エ, オ
- ⑩ 問1 ① haven't seen you for a long time ② I visited my aunt in Kyoto
③ I will show you the pictures 問2 (A) イ (B) オ (C) ウ (D) カ
- ⑪ (a) ア (b) エ
- ⑫ ウ, オ, カ, コ
- ⑬ 問1 Let's go out for a drive.[Shall we go out for a drive?] 問2 (1) She flew about nine hours.
(2) She makes beds (for them). 問3 ウ, カ 問4 (1) アメリカの大都市(の1つ)にいるように思った。
(2) ホテルのまわりには高い建物がたくさんあり, 通りには車が多かったから。 問5 若い人が同じ家に老人と一緒に住むことはよいことであるということ。

社会

- ① (1) 大西洋 (2) 植民地 (3) ウ (4) ウ (5) イ (6) ① エ ② ア
- ② (1) イスラム教 (2) ① エ ② ア (3) エ
- ③ (1) 中大兄皇子 (2) ウ (3) ウ (4) 太政大臣 (5) ア (6) 広島(県)
- ④ (1) 外様(大名) (2) ① ウ ② 鎖国 (3) エ (4) ア・ウ (5) エ
- ⑤ (1) 日英(同盟) (2) エ (3) オ→イ(完答) (4) ファシスト党
(5) ア (6) 日米安全保障条約

理科

- ① (1) イ (2) 栄養分A…ブドウ糖, 栄養分B…アミノ酸(完答) (3) ①…柔毛, ②…リンパ管(完答)
(4) ウ
- ② (1) 乾湿計 (2) イ (3) エ
(4) 3日目, 理由…(3日間で)最も湿度が高かったから。(乾球と湿球の示度の差が最も小さかったから。)(完答)
- ③ (1) セキエイ(石英) (2) エ (3) ①…等粒状, ②…ア(完答) (4) エ
- ④ (1) 試験管Aの口を水平より少し下げる。(例) (2) エ (3) 塩化コバルト紙
(4) ア (5) ①…炭酸ナトリウム, ②…二酸化炭素
- ⑤ (1) 空気 (2) ア, イ, ウ(完答) (3) エ (4) 345m/s
- ⑥ (1) ①…ウ, ②…オ(完答) (2) 静電気(まさつ電気) (3) ア (4) ウ