

2022 年度 入学試験国語（進学，普通，情報コース）模範解答

【一】

- 問1 ア 的確（適確） イうながされる ウ 境遇 エ わずらわしい オ きらく
- 問2 イ
- 問3 ②具体 ③絶対
- 問4 自分が思い込んでいた前提条件
- 問5 ウ
- 問6 ⑥ウ ⑦カ
- 問7 （参加者が）眉間にしわを寄せて一見苦しげに見えながら
深いところで満ち足りていて楽しんでいる（ように見える）表情。
- 問8 X ウ Y エ
- 問9 エ
- 問10 自由はまさにその場で他の人と共に問い、考え、語り聞くことではじめて
得られるものだ から。
- 問11 イ カ （順不同）

【二】

- 問1 ①温故知新 ②有名無実 ③傍若無人 ④旧態依然 ⑤意味深長
- 問2 イ
- 問3 1 掃除したりして 2 悪くなっても、悪くても、悪くなったとしても
3 働くことです 4 ここで

2022 年度 入学試験国語（アカデミー，国際コース）模範解答

【一】

- 問1 ア 的確（適確） イうながされる ウ 境遇 エ わずらわしい オ きらく
- 問2 イ
- 問3 ②具体 ③絶対
- 問4 自分が思い込んでいた前提条件
- 問5 ウ
- 問6 ⑥ウ ⑦カ
- 問7 （参加者が）眉間にしわを寄せて一見苦しげに見えながら
深いところで満ち足りていて楽しんでいる（ように見える）表情。
- 問8 X ウ Y エ
- 問9 エ
- 問10 自由はまさにその場で他の人と共に問い、考え、語り聞くことではじめて
得られるものだ から。
- 問11 イ カ （順不同）

【二】

- 問1 ア
- 問2 ア
- 問3 a ふみ b はべる c いくとせ
- 問4 なれ
- 問5 （1）清少納言 （2） エ
- 問6 うちむかいてはおもうほども
- 問7 ア

2022年度 入学試験数学（進学，普通，情報コース）模範解答

【1】(1) $-\frac{1}{24}$

(2) -8

(3) $\frac{x+y}{15}$

(4) $21a$

(5) $-\frac{2}{3}\sqrt{3}$

【2】 $2x+1$

【3】 $(x+2)(x-10)$

【4】(1) $x=4$

(2) $x=5, y=-2$ （完全解答）

(3) $\frac{3 \pm 3\sqrt{5}}{2}$

【5】男子 255 人，女子 228 人（完全解答）

【6】(1) 45°

(2) ④

(3) 120°

【7】(1) $-t^2+2t+16$

(2) $t=3$

【8】(1) ① 4, ② 12（完全解答）

(2) 第 1 問 15 人，第 3 問 20 人（完全解答）

【9】(1) $\frac{1}{6}$

(2) $\frac{5}{18}$

2022年度 入学試験数学（アカデミー，国際コース）模範解答

- 【1】 (1) 4
(2) $-\frac{3}{4}axy^2$
(3) $-3\sqrt{2}$
- 【2】 (1) $-x^2 + 5xy$
(2) $x^2 - y^2 + 4y - 4$
- 【3】 $xy(x+y)(x-y)$
- 【4】 (1) $x = 1, y = 2$ (完全解答)
(2) $\frac{1 \pm \sqrt{3}}{2}$
- 【5】 速さ 80 m/分,
距離 1200 m
- 【6】 (1) 45°
(2) 直角二等辺三角形
(3) $\frac{1}{2}$
- 【7】 (1) $-t^2 - 6t + 32$
(2) $t = -1, -5$
- 【8】 (1) 10.9
(2) 20 人
- 【9】 (1) $\frac{2}{7}$
(2) 12 通り
(3) 23 通り

2022 年度 入学試験英語（進学，普通，情報コース）模範解答

【A】

- 1 人々は、よくゴミを地面に捨てる。
- 2 as
- 3 who
- 4 ゴミを家に持ち帰ったり、ゴミ箱に運んだり（捨てたり）すること。
- 5 プラスチックは、海の（汚染）大きな問題です。
- 6 This problem needs to be solved
- 7 ① 私たちが、ポイ捨てをしないこと。
② 私たちが、日常生活の中でプラスチックの使用を少なくしなければならない。
- 8 プラスチックの削減、再利用、リサイクルには他にも多くの方法があります。
- 9 C

【B】

- 1 エ
- 2 イ
- 3 ア
- 4 オ
- 5 ウ

【C】

- 1 buses
- 2 known
- 3 best
- 4 studied

【D】

- 1 1 番目 3 3 番目 4
- 2 1 番目 3 3 番目 4
- 3 1 番目 3 3 番目 4

【E】

- 1 There are not any dogs in the park.
- 2 We must wash our hands before meals.
- 3 Tom is a good cook, isn't he?

2022 年度 入学試験英語（アカデミー，国際コース）模範解答

【A】

- 1 ウ
- 2 エ
- 3 エ
- 4 エ
- 5 ア
- 6 ア

【B】

- 1 （・医者のお話を聞く ・獣医が連れてきたウサギを抱く ・選挙に出る議員に会う
・司書から本のお話を聞く）……この中のどれか一つ
- 2 Her mom [was worried and asked what was wrong.] []内だけでも正解
- 3 彼女がスクールバスから救出した少女の（中の）一人を抱いているところ。
- 4 これはグレイスが今まで過ごした一番の誕生日だった。

【C】

- 1 C
- 2 Way of thinking
- 3 C
- 4 ① (similar) (interests) ② ([reading][reads]どちらも可) (at) (the) (same) (speed)
- 5 read
- 6 ① (False) ② (True) ③ (True)

【D】

The Classroom is too hot, the students are stressed. So they turn on the AC and feel better.