

神奈川県立総合職業技術校入校選考学力検査 参考例題

A群訓練コース対象

- ・この参考例題は、各校で過去に出題された学力検査の問題をもとに構成したもので、A群の訓練コースにおける学力検査（高等学校卒業程度）に対応しています。
- ・この例題は、過去の出題傾向をお知らせするための参考資料であり、実際に受験される際には、実施される試験ごとに、または受験する校により、この参考例題と出題形式等が異なる場合があります。
- ・この参考例題の内容や解答に関する質問には応じられませんのでご了承ください。

神奈川県立東部総合職業技術校

神奈川県立西部総合職業技術校

【国語例題】 (解答時間 20 分 満点 100 点)

問題 1 次の下線部の漢字の読みを、ひらがなで書きなさい。(各 5 点)

- (1) 平和のありがたさを享受する。 (2) 人口が大都市に偏る。
(3) 通行人の間隙を縫う。 (4) 彼は羨望の的となっている。
(5) 彼は仕事に辣腕をふるった。

問題 2 次の文中のカタカナを漢字に直し、丁寧に書きなさい。(各 5 点)

- (1) クレナイに染まる夕日。 (2) 彼はザイバツのひとりだ。
(3) 彼は事態の好転をカツボウしている。
(4) 一芸にヒイでることは難しい。
(5) あの家のもんぴは常に閉ざされている。

問題 3 次の語句の意味として最も適切なものを、A～Eの中から一つ選び、記号で答えなさい。(4点)

魂胆

- A 心が狭いこと B 悪巧みや策略のこと
C 大胆で知力のあること D 心に深く刻みつけること
E 能力を自慢すること

問題 4 次の文の主語と述語の組み合わせとして適切なものを、A～Dの中から一つ選び、記号で答えなさい。(4点)

僕の 姉が 今日 自転車を 買う。

- A (主語)僕の (述語)買う
B (主語)今日 (述語)自転車を
C (主語)姉が (述語)買う
D (主語)姉が (述語)今日

問題 5 次の文章を読んで、後の(1)～(5)の各設問に答えなさい。

(各 6 点)

人生の悩みを持つ青年は多くその解決を求めて①文芸に行く。解決は望まれぬまでも何か活きた悩みに触れてもらいたいために小説や、戯曲に行く。それはもとより当然である。文芸はこの生の具象的な事実をその肉づけと香気のままに表現するものだからだ。少なくともそこにはかわいた、煩鎖はんさ(※1)な概念的理窟りくつや、腐儒的②御用的講話や、すべて生の緑野から遊離しがいした死骸のようなものはない。しかし文芸はその約束として個々の体験と事象との具象的描写を事とせねばならぬ故、人生全体としての指導原理の探究を旨とすることはできぬ。それ故一定の目的をもって文芸に向かう者にとっては、それは生きてはいるが低徊ていかい的である。それは行為の法則を与えようとしない。行為そのものを描く。ときとしては末梢まっしょう的些末事さまつと取り組んで飽くことを知らない。人生を全体として把握し、生活の原理と法則とを求めるものは倫理学に行くべきだ。これは文芸に求めるのが筋ちがいだからだ。もとより倫理学は学としての約束上概念を媒介としなければならぬ。文芸の如く具象的であることはできない。しかしすぐれた倫理学を熟読するならば、いかに著者の人間が誠実に、熱烈に、アをつくして、その全容を表現しているかを見出して、敬慕の念を抱かずにはいられないであろう。それは文芸の傑作に触れた感動にも劣るものではない。そしてその感染性とわれわれのイの血肉となり、滋養となり、靈感とさえもなる力もまた文芸の作品に劣るものではない。ウ 文芸には文芸の約束があり、倫理学にはその特殊の約束があるのみである。カントの道德哲学を読んで人間理性の自律の崇高感に打たれないものはないであろう。

(※1：文中の「煩鎖」は「煩瑣」と同じ意味で使われています。)

倉田百三「青春をいかに生きるか」(角川書店)より抜粋

(1) 文中の「①文芸」の内容として説明されていないものを、次のA～Eの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- A 個々の体験と事象との具象的描写を事とする。
- B ときとしては末梢的些末事と取り組んで飽くことを知らない。
- C 生の具象的な事実をその肉づけと香気のままに表現する。
- D 行為の法則を与えるものでなく、行為そのものを描く。
- E 人間理性の自律の崇高性を表現する。

(2) 文中の「②御用的」の意味として最も適切なものを、次のA～Eの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- A 権威に迎合した
- B 慣習に従った
- C 主観に重んじる
- D 自立性のある
- E 生の感覚を失った

(3) 文中の「ア」に入る最も適切なことばを、次のA～Eの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- A 手段
- B 言語
- C 良心
- D 情念
- E 条理

(4) 文中の「イ」に入る最も適切なことばを、次のA～Eの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- A 社会生活
- B 一般常識
- C 人間関係
- D 人格教養
- E 創作意欲

(5) 文中の「ウ」に入る最も適切なことばを、次のA～Eの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- A しかし
- B なぜなら
- C ただ
- D たとえ
- E ところで

問題6 次の(1)～(3)の四字熟語の意味として最も適切なものを、後のA～Gの中から一つずつ選び、記号で答えなさい。(各4点)

- (1) 心機一転しんきいつてん
- (2) 秋霜烈日しゅうそうれつじつ
- (3) 一日千秋いちじつせんしゅう

- A 新しい時代が始まること。
- B 非常に待ち遠しいこと。
- C 細部まで十分に行き届いていること。
- D 心や行いが正しく立派なさま。
- E 数々の実戦で鍛えられること。
- F あることをきっかけとして、すっかり気持ちが良い方向に変わること。
- G 刑罰や意志などが非常にきびしく厳かなこと。

【国語解答】

- | | | | | | |
|-----|----------|---------|---------|---------|---------|
| 問題1 | (1)きょうじゅ | (2)かたよる | (3)かんげき | (4)せんぼう | (5)らつわん |
| 問題2 | (1)紅 | (2)財閥 | (3)渴望 | (4)秀でる | (5)門扉 |
| 問題3 | B | | | | |
| 問題4 | C | | | | |
| 問題5 | (1) E | (2) A | (3) E | (4) D | (5) C |
| 問題6 | (1) F | (2) G | (3) B | | |

【数学例題】 (解答時間 30 分 満点 100 点)

問題 1 次の計算をなさい。(各 6 点)

- (1) $35 - (-28) \div 7$ (2) $4.2 \div 2 - 2.01$
 (3) $\frac{8}{5} \div \frac{16}{15} - \left(-\frac{2}{9}\right) \times \frac{3}{4}$ (4) $\sqrt{40} \div 2\sqrt{2} \times \sqrt{3}$
 (5) $324763 - 25782 + 18436 - 317105$
 (6) $720 \div 120 \times 504 \div 336$ (7) $48 \div (-7 - 5) + 3 \times (-6) - 5$
 (8) $(5x^2 - 2x) - (4x^2 + 3x)$

問題 2 次の式を因数分解しなさい。(各 6 点)

- (1) $x^2y + 2xy - 24y$ (2) $15x^2 - 17x - 4$

問題 3 次の方程式を解きなさい。(8 点)

$$5(2x - 7) = 2x - 3$$

問題 4 P 地点から道のりで 18km 離れた Q 地点まで歩いて行きます。はじめは時速 4km、途中からは時速 6km で歩いて所要時間を 3 時間 20 分以下にするには、時速 4km で歩く道のりを何 km 以下にすればよいかを求め、次の A ~ E の中から 1 つ選び、記号で答えなさい。(8 点)

- A 3 km B 4 km C 5 km D 6 km E 7 km

問題 5 2本の当たりくじが入っている 6本のくじがあります。このくじを、まず P さんが 1 本引き、続いて Q さんが残り 5 本から 1 本を引きます。P さんがはずれて Q さんが当たる確率を求め、次の A ~ E の中から 1 つ選び、記号で答えなさい。(8 点)

- A $\frac{1}{5}$ B $\frac{4}{15}$ C $\frac{1}{3}$ D $\frac{2}{5}$ E $\frac{7}{15}$

問題 6 放物線 $y = x^2 + 2ax + b$ の頂点が (-3, 6) のとき、b の値を求め、次の A ~ E の中から 1 つ選び、記号で答えなさい。(8 点)

- A 13 B 14 C 15 D 16 E 17

問題 7 $\sin 30^\circ \times \cos 45^\circ \times \tan 60^\circ$ の値を求め、次の A ~ E の中から 1 つ選び、記号で答えなさい。(8 点)

- A $-\frac{\sqrt{6}}{5}$ B $-\frac{\sqrt{6}}{8}$ C $\frac{\sqrt{6}}{10}$ D $\frac{\sqrt{6}}{8}$ E $\frac{\sqrt{6}}{4}$

【数学解答】

問題 1	(1) 39	(2) 0.09	(3) $\frac{5}{3}$	(4) $\sqrt{15}$
	(5) 312	(6) 9	(7) -27	(8) $x^2 - 5x$
問題 2	(1) $y(x+6)(x-4)$	(2) $(5x+1)(3x-4)$		
問題 3	$x = 4$	問題 4	B	
問題 5	B	問題 6	C	
問題 7	E			