

神奈川県立総合職業技術校入校選考学力検査 参考例題

B群・C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、B群およびC群の訓練コースにおける学力検査（中学校卒業程度）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) 光の屈折の実験をする。 (2) 思いの丈を打ち明ける。
(3) 他を顧慮するには及ばない。(4) 恩師の急逝を悲しむ。
(5) 期待で胸が膨らむ。

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) 宇宙から地球に無事、**キカン**する。
(2) 雪の**エイキョウ**で電車が遅れる。
(3) 古い考え方から**ダッキャク**する。
(4) **オモムキ**のある景色が広がる。
(5) 彼女は非常に**ケツペキ**な性格だ。

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)

盤石

- A 非常に便利なこと B 非常に堅固なこと
C 珍しい岩石のこと D 大成功すること
E 地下の岩石のこと

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)

黒い 雲が たちまち 空を 覆った。

- A (主語) 雲が (述語) 覆った
B (主語) 黒い (述語) 雲が
C (主語) たちまち (述語) 覆った
D (主語) 雲が (述語) 空を

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、^{はんさ(※1)}煩鎖な概念的理窟や、腐儒的②御用的講話や、すべて生の緑野から遊離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的である。それは行為の法則を与えようとししない。行為そのものを描く。ときとしては末梢^{まっしょう}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。カントの道徳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^{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。
- 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) 明鏡止水^{めいきょうしすい} (2) 一刀両断^{いっとうりょうだん} (3) 風光明媚^{ふうこうめいび}

- A 自然の眺めが清らかで美しいこと。
- B 自分の失敗を認めず、言い逃れをすること。
- C 利害関係が密接で、もちつもたれつ^{もちつもたれつ}の関係にあること。
- D 心にやましい点がなく、澄みきっていること。
- E 誤った情報を何度も聞かされて、それを信じてしまうこと。
- F 今までに例がなく、これからもあり得ないようなこと。
- G 速やかに決断して断固たる処理をすること。

【国語解答】

問題1	(1)くっせつ	(2)たけ	(3)こりよ	(4)きゅうせい	(5)ふくらむ
問題2	(1)帰還	(2)影響	(3)脱却	(4)趣	(5)潔癖
問題3	B				
問題4	A				
問題5	(1) E	(2) A	(3) E	(4) D	(5) C
問題6	(1) D	(2) G	(3) A		

【数学例題】 (解答時間 30 分 満点 100 点)

問題 1 次の計算をしなさい。 (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) $2ax^2 + 4ax - 6a$

問題 3 次の方程式を解きなさい。 (8 点)

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

問題 4 連続する 4 つの自然数のそれぞれの平方をつくり、その和を求めると 230 になりました。このとき、4 つの自然数の中で最大の数を求め、次の A ~ E の中から 1 つ選び、記号で答えなさい。 (8 点)

- A 7 B 8 C 9 D 10 E 11

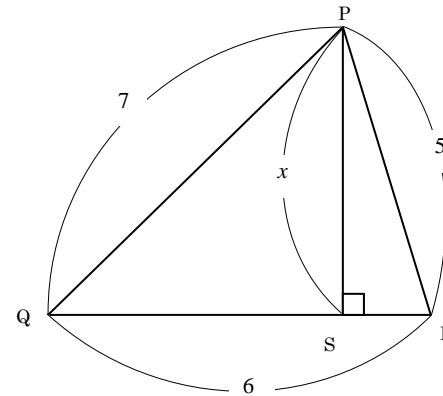
問題 5 2本の当たりくじが入っている 6本のくじがあります。このくじを、まず P さんが 1本引き、続いて Q さんが残り 5本から 1本を引きます。P さんがはずれて Q さんが当たる確率を求め、次の A ~ E の中から 1 つ選び、記号で答えなさい。 (8 点)

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

問題 6 2 直線 $y = \frac{2}{3}x - 1$ と $y = -\frac{1}{2}x + a$ との交点の x 座標が 3 のとき、 a 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 -2 B $-\frac{3}{2}$ C $\frac{3}{2}$ D 2 E $\frac{5}{2}$

問題 7 図において、 $\triangle PQR$ は $PQ=7$ 、 $QR=6$ 、 $RP=5$ です。点 S は辺 QR 上の点で、 $\angle PSR=90^\circ$ です。このとき、線分 PS の長さ x 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 $2\sqrt{6}$ B $3\sqrt{6}$ C $4\sqrt{6}$ D $5\sqrt{6}$ E $7\sqrt{6}$

【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) $2a(x+3)(x-1)$		
問題 3	$x=4$	問題 4	C	
問題 5	B	問題 6	E	
問題 7	A			