

# 身体等障害者対象模擬問題

(国語)

この問題は、兵庫県立障害者高等技術専門学院入校選考(身体等障害者対象)にかかる学力試験の模擬問題として作成しましたので、参考にしてください。

問一 次の文章を読んで、後の設問に答えなさい。

写生をするとき、目の前にある松の木をとり入れようとするとき、<sup>①</sup>みきや枝が画面いっぱい  
に広がっている。A、遠方の山のふもとを走っている列車は、いもむしよりも小さく描か  
ねばなるまい。これは自然の遠近法である。私たちの目にそう映るのである。ところが、目  
は直接に映らない世の中のできごとというものも、実は遠近法を用いたと同じような調子で、  
私たちの<sup>②</sup>ずのうに映ってくる。

遠方を走っている列車が、いもむしかなんぞのように小さく見えるように、南米のどこかで  
起こった地震は死者数十人といった大地震でも、私たちの頭にはあまり大きな印象を与えない。  
おそらく一年もたたないうちにこのできごとを私たちは忘れかけるかもしれない。

B、われわれ日本人にとっては、小さな地震でも、近ごろそれがたび重なって起こると  
いうことになる、気にかかってしかたがない。<sup>①</sup>震源はどこだろうと考えたり、今までの地  
震の記憶をあれこれ呼び起こしたりして、なんとなく<sup>③</sup>みがまえをするような気分になる。

しかしまた、距離としては遠く離れた地球の裏側のできごとであっても、またそれほど<sup>②</sup>火  
急な性質を帯びていないでも、たとえば戦後、イギリスではかなり<sup>③</sup>性急な社会改革をやつて  
きたが、それでイギリス人の生活がどういうふうに変わってきたか、また仮にイギリスがその  
方針で今後も進むとしたら、将来ははたしてどういうことになるか、といったことは、私たち  
の今後の生活をくふうしていくうえで、どうしても知りたいできごとであり、生活を進めるう  
えでの知識として、なくてはならないものである。

そういうふうと考えてくると、私たちの身のまわりには、毎日毎日のできごと(火事とか殺  
人とか、政治とか経済とか、科学とか思想とか、文芸とか美術とか)が、まるで星座のように  
私たちの身辺を<sup>④</sup>めぐっていることがわかる。そこで、その大きなものや小さなもの、軽いも  
のや重いもの、遠いものや近いものを、それぞれ見誤らぬように位置づけることがたいせつに  
なってくる。ちょうど秋の夜の天を<sup>⑤</sup>あおいで、散らばっている星座を一望のうちに私たちの  
ひとみに収めるように、私の頭の中で、周囲の世界のできごとが、そのあるがままの地位を取  
っているなら、この新しい<sup>④</sup>突発事件が起こってきても、この新しい事件の重みや、意味や、  
その発展性といったものを、今、私の頭に描いている星座の中で位置づけをして、だいたいな  
がら見当をつけることは、そんなにむずかしいことではなくなる。(笠信太郎著書より)

設問一 文中の——線①～⑤のひらがなを漢字で書きなさい。

設問二 文中の――線①～④の漢字の読みをカタカナで書きなさい。

設問三 文中の    のA、Bには、それぞれどんなことばを入れたらよいか、次の中から一  
つずつ選び、その記号で答えなさい。

ア したがって   イ ところが   ウ あるいは   エ さて   オ しかし

この問題は、兵庫県立障害者高等技術専門学院入校選考（身体等障害者対象）にかかると学力試験の模擬問題として作成しましたので、参考にしてください。

設問四 この文章の題名を筆者は何とつけているのか、次の中から一つ選びその記号で答えなさい。

- ア 遠近法
- イ 地震の印象
- ウ 世界の縮図
- エ 星座の位置付け
- オ 毎日のできごと

設問五 この文章の要旨を現している段落の始めの五文字と終りの五文字を書きなさい。

問二 次のカタカナを漢字になおしなさい。

- ① 世の中のケイキが良くなってきた。
- ② シュウシヨクも決まって一安心だ。
- ③ セツキヨク的態度が人間を向上させる。
- ④ 社会ジヨウセイはきびしい。
- ⑤ 平均ジユミヨウがまた伸びた。
- ⑥ ゲネツ剤を飲む。
- ⑦ 後輩のカツヤクを見てきた。
- ⑧ リレキ書を作成する。
- ⑨ 緊急ヒナン場所を確認する。
- ⑩ 会社の事業ガイヨウを知る。

問三 例のように反対語、もしくは同意語を  の中の熟語から選び、その記号で答えなさい。

例  安全

心配

- ⑥  幹部
- ①  延長
- ⑦  助力
- ②  試験
- ⑧  欠席
- ③  所有
- ⑨  好意
- ④  増加
- ⑩  陥没
- ⑤  祖先

ア	隆起	ア
カ	希望	カ
サ	短縮	サ
イ	減少	イ
キ	保持	キ
シ	考查	シ
ウ	子孫	ウ
ク	首脳	ク
ス	苦情	ス
エ	出席	エ
ケ	報告	ケ
セ	清掃	セ
オ	素行	オ
コ	加勢	コ
ソ	厚情	ソ

# 身体等障害者対象模擬問題 (数学)

この問題は、兵庫県立障害者高等技術専門学院入校選考（身体等障害者対象）にかかる学力試験の模擬問題として作成しましたので、参考にしてください。

1 次の計算をしなさい。

(1)  $62 + 36 - 72 =$                       (2)  $24 - 48 + 12 =$

(3)  $12 \times 3 - (9 \times 4 - 48) =$

(4)  $2.4 \div 2 =$                                       (5)  $42.8 \div 0.04 =$

(6)  $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} =$                                       (7)  $\frac{2}{7} \times \frac{7}{4} \div \frac{5}{8} =$

(8)  $2^3 =$                       (9)  $3^2 + 4^2 =$                       (10)  $\sqrt{16} =$

2 次の方程式を解きなさい。

(1)  $x + 2 = 15$

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

(3)  $x^2 + 5x + 6 = 0$

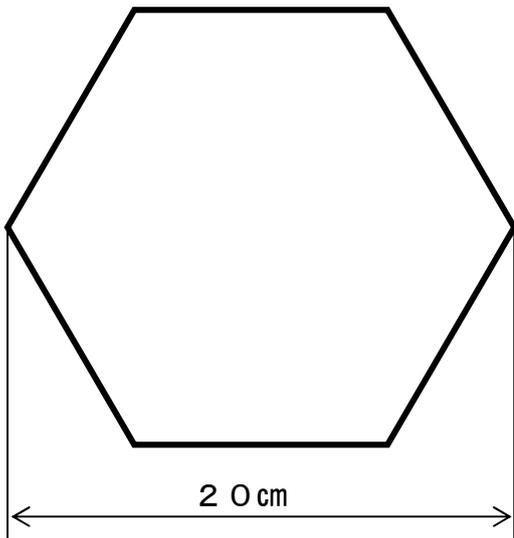
(4) 
$$\begin{cases} x + y = 7 \\ x - y = 1 \end{cases}$$
                      (5) 
$$\begin{cases} 2x + y = 18 \\ 3x - 2y = -1 \end{cases}$$

3 次の ( ) 内にあてはまる数または文字を書きなさい。

- (1) 1時間で720個のおもちをつくる機械は、10秒間では ( ① ) 個つくる。
- (2)  $x$  軸を対称軸とした場合、A点 (2, 3) の対称点Bの座標は ( ② ) である。
- (3) 時速60キロメートルの速さで走るA車を、時速80キロメートルの速さで走るB車が追い抜いてから30分後には、A車とB車の距離の差は ( ③ ) キロメートルである。
- (4) 今、午前10時37分である。3時間27分後は午後 ( ④ ) 時 ( ⑤ ) 分である。
- (5)  $y = \frac{a+1}{x} + b$  の式を変形すると、 $x =$  ( ⑥ ) となる。
- (6) 2点 (-1, -5), (1, 1) を通る直線の式は、 $y =$  ( ⑦ ) となる。

この問題は、兵庫県立障害者高等技術専門学院入校選考（身体等障害者対象）  
 にかかる学力試験の模擬問題として作成しましたので、参考にしてください。

- 4 次の正六角形の面積  $S$  を求めなさい。（ただし、 $\sqrt{3} \div 1.7$  として計算しなさい）



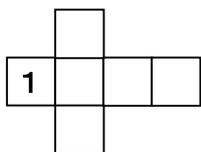
- 5 次の（ ）内にあてはまる数、式または、文字を書きなさい。

(1) 小さい順に並んでいる5つの数  $A$ 、 $B$ 、 $C$ 、 $D$ 、 $E$ があり、これらの数の平均が59である。 $A$ 、 $B$ 、 $C$ の平均が54で、 $C$ 、 $D$ 、 $E$ の平均が64のとき、 $C$ の数は（ ）である。

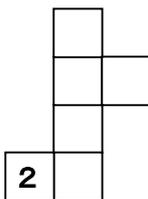
(2) ある学校のバス旅行で、54人乗りのバスだと44席余り、58人乗りのバスにするとバスは1台減り2席余る。それぞれのバスに6人の先生が分かれて乗ると、この学校の生徒は全部で（ ）人となる。

- 6 立方体の各面に1から6までの数字があり、向かい合っている面の数の和が7になるようなサイコロがある。下図はそのサイコロの展開図である。図①～④で数字のある面と向かい合っている面にあてはまる数字を記入しなさい。

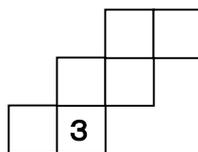
①



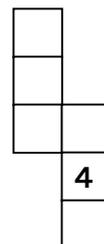
②



③



④



身体等障害者対象模擬問題解答 (国語)

問一

設問一 ① 幹 ② 頭脳 ③ 身構 ④ 巡 ⑤ 仰

設問二 ① シンゲン ② カキユウ ③ セイキユウ ④ トツパツ

設問三 A ア B イ または オ

設問四 オ

設問五 そういうふ なくなろう

問二

① 景気 ② 就職

③ 積極 ④ 情勢

⑤ 寿命 ⑥ 解熱

⑦ 活躍 ⑧ 履歴

⑨ 避難 ⑩ 概要

問三

① サ ② シ ③ キ ④ イ ⑤ ウ

⑥ ク ⑦ コ ⑧ エ ⑨ ソ ⑩ ア

## 身体等障害者对象模擬問題解答 (数学)

1

(1) 2 6 (2) -1 2 (3) 4 8 (4) 1. 2 (5) 1 0 7 0

(6)  $\frac{7}{6}$  (7)  $\frac{4}{5}$  (8) 8 (9) 2 5 (10) 4

2

(1)  $X = 1$  3 (2)  $X = 8$  (3)  $X = -2$   $X = -3$

(4)  $X = 4$   $Y = 3$  (5)  $X = 5$   $Y = 8$

3

(1) 2 (2) (2, -3) (3) 1 0 (4) 2 (時) 4 (分)

(5)  $\frac{a+1}{y-b}$  (6)  $3X - 2$

4

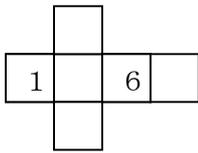
(1) 2 5 5

5

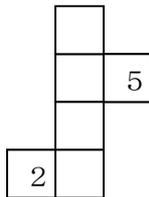
(1) 5 9 (2) 1 6 6

6

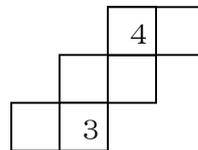
①



②



③



④

