

(2022. 10 障Ⅱ)

東京障害者職業能力開発校入校選考問題

[筆記試験]

係員の合図があるまで問題を開かないでください。

受験上の注意

- 1 試験時間は、国語と数学を合わせて30分です。
- 2 問題用紙は、表紙を含めて3ページあります。
- 3 解答用紙下段の枠内に受験科名、受験番号、氏名を記入してください。
- 4 答えは解答用紙の指定の欄に記入してください。指定欄以外に記入してある場合は採点されません。
- 5 試験中に質問のあるときは、黙って手を上げてください。ただし、試験問題の内容に関する質問にはお答えできません。
- 6 試験終了後、解答用紙は必ず提出してください。
- 7 問題用紙は持ち帰りができます。
- 8 計算機、計算機能のある時計等の使用は禁止します。
- 9 携帯電話の電源は切ってください。

解答上の注意

- 1 国語
 - (1) 漢字の読みはひらがなで書いてください。送り仮名のついた解答は不正解とします。
 - (2) 漢字は^{かいしよ}楷書で正確に書いてください。
 - (3) 判読の困難な文字や不明瞭な文字で解答した場合は採点されません。
- 2 数学
 - (1) 計算をする場合は、問題用紙の余白や裏面を利用してください。
 - (2) 分数、平方根の解答については、最後まで約分などがされていないものは不正解とします。

(例)	(解 答)	(解 答)	(解 答)
	$\frac{6}{4} = \frac{3}{2}$	$\sqrt{8} = 2\sqrt{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{2}$
(採点)	(×) (○)	(×) (○)	(×) (○)

- (3) 解答に根号($\sqrt{\quad}$)や円周率(π)を含む場合は、平方根や円周率を展開しないでください。

(国 語)

1 次の_____線部の漢字の読みをひらがなで書きなさい。

- | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|
| (1) <u>寒 暖</u> | (6) <u>髪 型</u> | (11) <u>錠 前</u> |
| (2) <u>処 置</u> | (7) <u>朱 肉</u> | (12) <u>付 随</u> |
| (3) <u>探 検</u> | (8) <u>岸 壁</u> | (13) <u>辛 酸</u> |
| (4) <u>度 胸</u> | (9) <u>到 来</u> | (14) <u>弊 害</u> |
| (5) <u>矛 先</u> | (10) <u>慰 安</u> | (15) <u>主 宰</u> |

2 次の_____線部のカタカナを漢字で書きなさい。

- (1) トウメイなガラス
- (2) ジュレイ百年を超える大木
- (3) 問題点をゼセイする
- (4) エイビンな感覚を養う
- (5) ノウミツな味を楽しむ
- (6) 時間をロウヒする
- (7) 意見をハイチョウする
- (8) ネンドで動物をつくる
- (9) 道路をフウサする
- (10) ケンアン事項を解決する

(数 学)

1 次の計算をなさい。ただし、(5)、(6)は小数で、(7)は分数で求めなさい。

(1) $31 + 176 =$

(2) $54 - 265 =$

(3) $14 \times 36 =$

(4) $784 \div 14 =$

(5) $3.76 + 56.38 =$

(6) $3.9 \times 4.8 =$

(7) $\frac{3}{8} + \frac{2}{9} =$

(8) $\sqrt{10} \times 3\sqrt{30} =$

(9) $8a^2b^2c \times 9ab^3c^4 \div 4a^3b^2c^3 =$

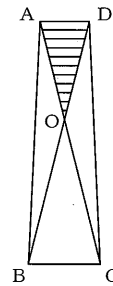
(10) $x^2 - 12x - 85 = 0$ のとき、 x ($x \geq 0$) の値を求めなさい。

2 次の問いに答えなさい。

(1) 684にできるだけ小さい自然数をかけて、ある自然数の平方にします。このとき、かける自然数を求めなさい。

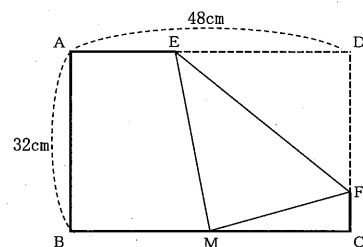
(2) 7%の食塩水と19%の食塩水があります。この2種類の食塩水を混ぜて、14%の食塩水を600g作りしました。このとき、必要な7%の食塩水は何gですか。

(3) 右図は、 $AD \parallel BC$ の台形ABCDです。辺AD=5cm、辺BC=7cm、対角線の交点をOとしたとき、 $\triangle ODA$ の面積が 25cm^2 でした。このとき、 $\triangle OBC$ の面積は何 cm^2 ですか。



(4) 10本のくじの中に3本の当たりくじが入っています。このくじを1本ずつ2回続けてひくとき、2本とも当たる確率を分数で求めなさい。

(5) 右図のように、長方形ABCDの紙を、点Dが辺BCの中点Mと重なるように折ります。このとき、CFの長さは何cmですか。



模範解答

国語1 各2点

(1)	かんだん	(6)	かみがた	(11)	じょうまえ
(2)	しよち	(7)	しゆにく	(12)	ふずい
(3)	たんけん	(8)	がんぺき	(13)	しんさん
(4)	どきょう	(9)	とうらい	(14)	へいがい
(5)	ほこさき	(10)	いあん	(15)	しゆさい

国語2 各2点

(1)	透 明	(6)	浪 費
(2)	樹 齢	(7)	拝 聴
(3)	是 正	(8)	粘 土
(4)	鋭 敏	(9)	封 鎖
(5)	濃 密	(10)	懸 案

数学1 各3点

(1)	207
(2)	-211
(3)	504
(4)	56
(5)	60.14
(6)	18.72
(7)	$\frac{43}{72}$
(8)	$30\sqrt{3}$
(9)	$18b^3c^2$
(10)	$x=17$

数学2 各4点

(1)	19
(2)	250 g
(3)	49 cm ²
(4)	$\frac{1}{15}$
(5)	7 cm

受験科名	科	受験番号	
氏名		国語得点	数学得点