

(2023. 4 障 I)

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>簡潔</u> | (6) <u>蓄積</u> | (11) <u>炊事</u> |
| (2) <u>訳文</u> | (7) <u>贈答</u> | (12) <u>陶芸</u> |
| (3) <u>敬遠</u> | (8) <u>漫然</u> | (13) <u>訂正</u> |
| (4) <u>洗顔</u> | (9) <u>堅持</u> | (14) <u>晩酌</u> |
| (5) <u>網戸</u> | (10) <u>鎮火</u> | (15) <u>勲章</u> |

2 次の_____線部のカタカナを漢字で書きなさい。

- (1) ハンエイした古代都市
- (2) キョガクな資本金
- (3) ヤクドウ感のあるダンス
- (4) シリョ深い性格
- (5) 遺跡をハックツする
- (6) 条約をテイケツする
- (7) 十分なカンカクを空けて並ぶ
- (8) 野球のシンパンをする
- (9) 棚に並べられたショセキ
- (10) ユンダン会に出席する

(2023. 4障 I)

(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) $68 + 757 =$

(2) $26 - 219 =$

(3) $76 \times 67 =$

(4) $312 \div 12 =$

(5) $23.4 + 78.9 =$

(6) $5.2 \times 9.3 =$

(7) $\frac{1}{3} + \frac{5}{12} =$

(8) $\sqrt{21} \times 3\sqrt{3} =$

(9) $2a^2c \times 12ab^4c^3 \div 4a^3b^2c^2 =$

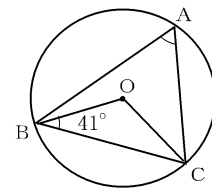
(10) $x^2 - 6x - 40 = 0$ のとき、 x ($x \geq 0$) の値を求めなさい。

2 次の問いに答えなさい。

(1) ある商品を、定価の35%値引きで買うと5330円になります。この商品の定価は何円ですか。ただし、消費税は考えないものとします。

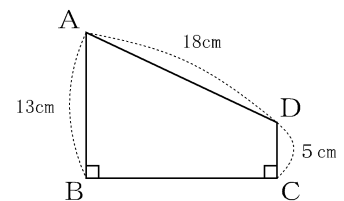
(2) 濃度が2%の食塩水Aと6%の食塩水Bがあります。この2種類の食塩水を混ぜ合わせて、5%の食塩水を700gつくります。このとき、使用する食塩水Aは何gですか。

(3) 右図のように、3点A、B、Cが円Oの円周上にあります。 $\angle OBC = 41^\circ$ のとき、 $\angle CAB$ の大きさは何度ですか。



(4) 赤玉7個、白玉3個、青玉6個、黒玉5個が入っている袋から1個の玉を取り出すとき、白玉または青玉となる確率を分数で求めなさい。

(5) 右図のような、 $AB = 13\text{cm}$ 、 $CD = 5\text{cm}$ 、 $AD = 18\text{cm}$ である四角形ABCDがあります。このとき、辺BCの長さは何cmですか。



(2023. 4障 I)

模範解答

国語1 各2点

(1)	かんけつ	(6)	ちくせき	(11)	すいじ
(2)	やくぶん	(7)	ぞうとう	(12)	とうげい
(3)	けいえん	(8)	まんぜん	(13)	ていせい
(4)	せんがん	(9)	けんじ	(14)	ばんしゃく
(5)	あみど	(10)	ちんか	(15)	くんしょう

国語2 各2点

(1)	繁栄	(6)	締結
(2)	巨額	(7)	間隔
(3)	躍動	(8)	審判
(4)	思慮	(9)	書籍
(5)	発掘	(10)	懇談

数学1 各3点

(1)	825
(2)	-193
(3)	5092
(4)	26
(5)	102.3
(6)	48.36
(7)	$\frac{3}{4}$
(8)	$9\sqrt{7}$
(9)	$6b^2c^2$
(10)	$x=10$

数学2 各4点

(1)	8200	円
(2)	175	g
(3)	49	度
(4)	$\frac{3}{7}$	
(5)	$2\sqrt{65}$	cm

受験科名	科	受験番号	
氏名		国語得点	数学得点