

(2022.4 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。

(2022. 4障Ⅱ)

(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) 孝 心 | (6) 徴 候 | (11) 騎 兵 |
| (2) 歴 訪 | (7) 舟 航 | (12) 特 殊 |
| (3) 勇 姿 | (8) 栄 枯 | (13) 瀬 音 |
| (4) 結 論 | (9) 重 畳 | (14) 借 款 |
| (5) 違 法 | (10) 花 嫁 | (15) 因 循 |

2 次の _____ 線部のカタカナを漢字で書きなさい。

- (1) ビミョウな立場になる
- (2) イアツ的な話し方
- (3) 救命ドウイを着ける
- (4) 汚れをセンザイで落とす
- (5) ゲイシュンを祝う
- (6) ネブクロを干す
- (7) 水はレイドで凍りはじめる
- (8) 話題をテンカンする
- (9) 演説にチョウシュウが集まる
- (10) 夜勤でスイマに襲われる

(2022. 4障Ⅱ)

(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) $68 + 173 =$

(2) $27 - 143 =$

(3) $22 \times 33 =$

(4) $378 \div 14 =$

(5) $13.8 + 27.7 =$

(6) $2.9 \times 9.2 =$

(7) $\frac{2}{7} + \frac{2}{5} =$

(8) $\sqrt{5} \times 3\sqrt{15} =$

(9) $2ab^5 \times 3ac^3 \div 2ab^4 =$

(10) $x^2 - 4x - 32 = 0$ 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) 何個かの飴があります。最初に兄が全体の $\frac{1}{5}$ を取り、次に弟が残りの $\frac{1}{4}$ を取ると、飴は15個残りました。このとき、飴は全部で何個ですか。

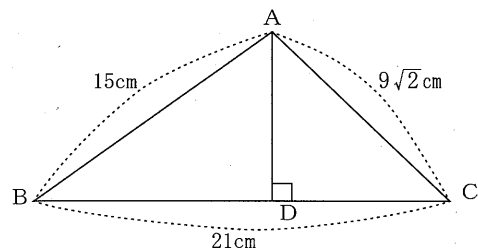
(2) 2つのサイコロを同時に投げるとき、出た目の積が12の倍数となる確率を分数で求めなさい。

(3) 右表で、どの縦、横、斜めの4つの数を加えても、和が等しくなるようにします。このとき、表のアとエに入る数の和を求めなさい。

ア	イ	8	-6
-3	0	3	ウ
-2	7	-4	5
2	エ	オ	1

(4) 2つの直線 $x + y = 1$ 、 $3x + y = 13$ の交点の座標を求めなさい。

(5) 右図のような、3辺の長さが21cm、15cm、 $9\sqrt{2}$ cmの $\triangle ABC$ があります。このとき、辺BDの長さは何cmですか。



模範解答

国語1 各2点

(1)	こうしん
(2)	れきほう
(3)	ゆうし
(4)	けつろん
(5)	いほう

(6)	ちょうこう
(7)	しゅうこう
(8)	えいこ
(9)	ちょうじょう
(10)	はなよめ

(11)	きへい
(12)	とくしゅ
(13)	せおと
(14)	しゃっかん
(15)	いんじゅん

国語2 各2点

(1)	微妙
(2)	威圧
(3)	胴衣
(4)	洗剤
(5)	迎春

(6)	寝袋
(7)	零度
(8)	転換
(9)	聴衆
(10)	睡魔

数学1 各3点

(1)	241
(2)	-116
(3)	726
(4)	27
(5)	41.5
(6)	26.68
(7)	$\frac{24}{35}$
(8)	$15\sqrt{3}$
(9)	$3abc^3$
(10)	$x = 8$

数学2 各4点

(1)	25	個
(2)	$\frac{7}{36}$	
(3)	13	
(4)	(6, -5)	
(5)	12	cm

受験科名	科	受験番号	
氏名		国語得点	数学得点