

(2024. 10 筆記 I)

都立職業能力開発センター入校選考問題

[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>適 否</u> | (6) <u>端 末</u> | (11) <u>雇 用</u> |
| (2) <u>臨 席</u> | (7) <u>乾 季</u> | (12) <u>養 鶏</u> |
| (3) <u>短 縮</u> | (8) <u>先 遣</u> | (13) <u>晩 鐘</u> |
| (4) <u>忠 節</u> | (9) <u>浸 透</u> | (14) <u>苦 渋</u> |
| (5) <u>珍 重</u> | (10) <u>委 嘱</u> | (15) <u>治 癒</u> |

2 次の_____線部のカタカナを漢字で書きなさい。

- (1) 信号をゾウフクする
- (2) モウレツな台風に備える
- (3) テンブの才に恵まれる
- (4) イロガラ物を分けて洗濯する
- (5) 迷路からダッシュする
- (6) 雑誌のレンサイを楽しみにする
- (7) カンマンな動作
- (8) トウキのお皿
- (9) ショウシンして部長になる
- (10) 最近の情報をモウラする

(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) $77 + 219 =$

(2) $137 - 19 =$

(3) $14 \times 57 =$

(4) $783 \div 27 =$

(5) $12.7 + 25.4 =$

(6) $0.3 \times 0.2 =$

(7) $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} =$

(8) $\sqrt{3} \times 3\sqrt{6} =$

(9) $2a^2b^4c^3 \times 8a^3b^5 \div 4a^5b^6c^2 =$

(10) $x^2 - 3x - 18 = 0$ 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。

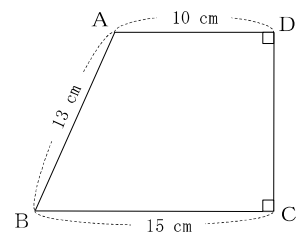
(1) 縦 9 cm、横 12 cm の長方形のカードを同じ向きに隙間なく並べて、できるだけ小さい正方形を作るとき、正方形の 1 辺の長さは何 cm ですか。

(2) 大小 2 個のサイコロを投げるとき、出た目の数の積が 9 の倍数である確率を分数で求めなさい。

(3) A さんの家から駅まで、毎分 30 m の速さで歩くと 25 分で着きます。毎分 50 m の速さで歩くとき、駅に着くのにな分かかりますか。

(4) あるグループの人達に、A さんが持っているアメ玉を一人 4 個ずつ配ると 2 個余り、一人 5 個ずつ配ると 1 個不足します。このとき、A さんが持っていたアメ玉の数は何個ですか。

(5) 右図の台形 ABCD の面積は何 cm^2 ですか。



模 範 解 答

国語 1 各 2 点

(1)	てきひ	(6)	たんまつ	(11)	こよう
(2)	りんせき	(7)	かんき	(12)	ようけい
(3)	たんしゆく	(8)	せんけん	(13)	ばんしょう
(4)	ちゅうせつ	(9)	しんとう	(14)	くじゅう
(5)	ちんちょう	(10)	いしょく	(15)	ちゆ

国語 2 各 2 点

(1)	増 幅	(6)	連 載
(2)	猛 烈	(7)	緩 慢
(3)	天 賦	(8)	陶 器
(4)	色 柄	(9)	昇 進
(5)	脱 出	(10)	網 羅

数学 1 各 3 点

(1)	296
(2)	118
(3)	798
(4)	29
(5)	38. 1
(6)	0. 06
(7)	$\frac{7}{10}$
(8)	$9\sqrt{2}$
(9)	$4b^3c$
(10)	$x = 6$

数学 2 各 4 点

(1)	36	cm
(2)	$\frac{1}{9}$	
(3)	15	分
(4)	14	個
(5)	150	cm ²

受験 科名	科	受験 番号	
氏 名		国語得点	数学得点