

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) 難 易

(6) 吐 露

(11) 啓 発

(2) 訪 問

(7) 濃 霧

(12) 職 掌

(3) 樹 木

(8) 平 凡

(13) 誘 導

(4) 著 者

(9) 胴 体

(14) 括 弧

(5) 干 拓

(10) 風 邪

(15) 酷 暑

2 次の _____ 線部のカタカナを漢字で書きなさい。

(1) 職務をケンニンする

(2) 攻撃は最大のボウギョである

(3) おだやかなヒトガラが雰囲気をよくする

(4) ジュキュウのバランスが崩れて価格が変動する

(5) 試合の後半はレッセイに立たされた

(6) 注意をカンキする

(7) 運転メンキョを取得する

(8) 肉類の出荷が多いチクサンの盛んな地域

(9) キャンプにネブクロをもっていく

(10) ボンサイの手入れをする

(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) $58 + 141 =$

(2) $401 - 89 =$

(3) $27 \times 34 =$

(4) $144 \div 12 =$

(5) $13.5 + 24.1 =$

(6) $1.3 \times 0.8 =$

(7) $\frac{2}{3} + \frac{1}{5} =$

(8) $\sqrt{6} \times 5\sqrt{3} =$

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

(10) $x^2 - 5x - 24 = 0$ 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。

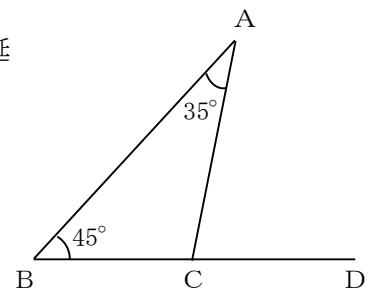
(1) 同じ本を15冊重ねたところ高さが10cmになりました。この本を24冊重ねたときの高さは何cmですか。

(2) 1から100までの自然数のうち、3でも9でも割り切れる数は全部でいくつありますか。

(3) 大小2種類のおもりがあります。大きいおもり3個と小さいおもり2個の重さは550 gです。また、大きいおもり1個と小さいおもり3個の重さは300 gです。このとき、大きいおもり1個の重さは何gですか。

(4) y は x の2乗に比例し $x = 3$ のとき $y = 36$ です。 $x = -2$ のときの y の値はいくつですか。

(5) 右図のような $\triangle ABC$ において、辺 BC を C の方向へ延長して点 D をとります。 $\angle ACD$ は何度ですか。



解 答 用 紙

国語1 各2点

(1)		(6)		(11)	
(2)		(7)		(12)	
(3)		(8)		(13)	
(4)		(9)		(14)	
(5)		(10)		(15)	

国語2 各2点

(1)		(6)	
(2)		(7)	
(3)		(8)	
(4)		(9)	
(5)		(10)	

数学1 各3点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	—
(8)	
(9)	
(10)	$x =$

数学2 各4点

(1)		cm
(2)		
(3)		g
(4)		
(5)		度

受験 科 名		科	受験 番 号	
氏 名			国語得点	数学得点

模 範 解 答

国語 1 各 2 点

(1)	なんい	(6)	とろ	(11)	けいはつ
(2)	ほうもん	(7)	のうむ	(12)	しょくしょう
(3)	じゅもく	(8)	へいぼん	(13)	ゆうどう
(4)	ちょしゃ	(9)	どうたい	(14)	かつこ
(5)	かんたく	(10)	かぜ	(15)	こくしょ

国語 2 各 2 点

(1)	兼 任	(6)	喚 起
(2)	防 御	(7)	免 許
(3)	人 柄	(8)	畜 産
(4)	需 給	(9)	寝 袋
(5)	劣 勢	(10)	盆 栽

数学 1 各 3 点

(1)	199
(2)	312
(3)	918
(4)	12
(5)	37.6
(6)	1.04
(7)	$\frac{13}{15}$
(8)	$15\sqrt{2}$
(9)	$15ab^4c^3$
(10)	$x=8$

数学 2 各 4 点

(1)	16	cm
(2)	11	
(3)	150	g
(4)	16	
(5)	80	度

受験
科
名

科

受験
番
号氏
名

国語得点

数学得点