

都立職業能力開発センター・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) 意 欲

(6) 殺 到

(11) 慰 安

(2) 痛 快

(7) 拝 殿

(12) 乙 女

(3) 簡 潔

(8) 不 詳

(13) 空 虚

(4) 樹 海

(9) 拍 車

(14) 素 朴

(5) 朱 肉

(10) 邦 画

(15) 摩 擦

2 次の _____ 線部のカタカナを漢字で書きなさい。

(1) 交渉をとまなう仕事にナンギする

(2) その質問にコンワクする

(3) 能とキョウゲンは、共に日本の伝統芸能だ

(4) 制度の不備をゼセイする

(5) 一時的に現実からトウヒする

(6) フクスイ盆に返らず

(7) この行事はカクネンで実施されている

(8) 心のヘイオンを取り戻す

(9) 父のカンレキ祝いに、旅行を計画した

(10) ホンダナから辞書をとる

(数 学)

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

(1) $39 + 67 =$

(2) $86 - 279 =$

(3) $27 \times 61 =$

(4) $352 \div 16 =$

(5) $17.6 + 21.5 =$

(6) $4.3 \times 7.2 =$

(7) $\frac{1}{6} + \frac{4}{9} =$

(8) $\sqrt{2} \times 2\sqrt{6} =$

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

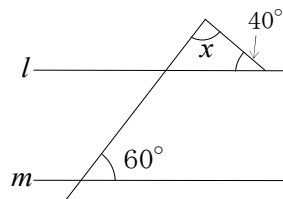
(10) $x^2 + 5x - 14 = 0$ のとき、 x ($x \geq 0$) の値を求めなさい。

2 次の問いに答えなさい。

(1) 硬貨を投げて、表が出ると3点、裏が出ると-2点とします。硬貨を10回投げた結果が、表、表、裏、表、裏、裏、裏、表、裏、表のとき、合計の得点は何点ですか。

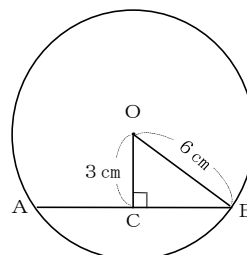
(2) 十の位の数字が5である2桁の正の整数があります。十の位の数字と一の位の数字を入れ替えると、元の整数より27大きい数になります。元の整数はいくつですか。

(3) 右図のように、 $l \parallel m$ のとき $\angle x$ は何度ですか。



(4) 3本の当たりくじの入っている9本のくじがあります。この中から、1本ずつ2回続けて引くとき、2本とも当たる確率はいくつですか。分数で答えなさい。

(5) 右図のように半径が6 cmの円Oで、中心からの距離が3 cmである弦ABの長さは何cmですか。



模 範 解 答

国語1 各2点

(1)	いよく	(6)	さっとう	(11)	いあん
(2)	つうかい	(7)	はいでん	(12)	おとめ
(3)	かんけつ	(8)	ふしょう	(13)	くうきょ
(4)	じゅかい	(9)	はくしゃ	(14)	そぼく
(5)	しゅにく	(10)	ほうが	(15)	まさつ

国語2 各2点

(1)	難 儀	(6)	覆 水
(2)	困 惑	(7)	隔 年
(3)	狂 言	(8)	平 穩
(4)	是 正	(9)	還 暦
(5)	逃 避	(10)	本 棚

数学1 各3点

(1)	106
(2)	-193
(3)	1647
(4)	22
(5)	39.1
(6)	30.96
(7)	$\frac{11}{18}$
(8)	$4\sqrt{3}$
(9)	$6ab^2c^4$
(10)	$x = 2$

数学2 各4点

(1)	5 点
(2)	58
(3)	80 度
(4)	$\frac{1}{12}$
(5)	$6\sqrt{3}$ cm

受験 科名	科	受験 番号	
氏 名		国語得点	数学得点