

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) 遊 覧

(6) 繁 雑

(11) 陶 芸

(2) 熟 知

(7) 噴 火

(12) 恋 慕

(3) 就 航

(8) 鼓 動

(13) 容 赦

(4) 看 板

(9) 感 涙

(14) 享 楽

(5) 歳 費

(10) 換 言

(15) 凡 庸

2 次の_____線部のカタカナを漢字で書きなさい。

(1) 仕事ではキュウセイを使っている

(2) 間違いをシテキする

(3) 家に着いたトタンに寝てしまう

(4) 日本全国をトウハする旅に出る

(5) ここはツウショウさくら公園と呼ばれている

(6) どんな困難も乗り越えるカクゴを持つ

(7) 海岸にゴミがヒョウチャクする

(8) 細胞がブンレツを繰り返し増えていった

(9) ジゼン事業にも力を入れている企業

(10) 卒業式には多くのライヒンが出席された

(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) $37+86=$

(2) $29-153=$

(3) $21\times 38=$

(4) $765\div 17=$

(5) $13.5+19.3=$

(6) $6.3\times 2.1=$

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

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

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

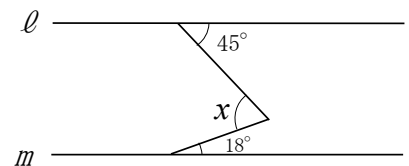
(10) $x^2+4x-12=0$ のとき、 x ($x\geq 0$) の値を求めなさい。

2 次の問いに答えなさい。

(1) y は x に比例し、 $x=2$ のとき $y=-8$ である。 $x=-1$ のとき y の値はいくつですか。

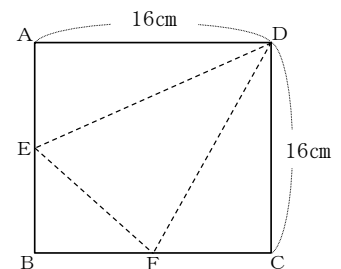
(2) ある親子について、現在父親は49歳、子供は14歳である。父親の年齢が、子供の年齢の6倍であったのは、何年前ですか。

(3) 右図において、 $\ell \parallel m$ のとき、 $\angle x$ は何度ですか。



(4) 0, 4, 5, 6 と記入されたカードが1枚ずつあります。この中から3枚のカードを一列に並べて3桁の数を作るとき、5の倍数はいくつありますか。

(5) 右図のように、1辺が16cmの正方形ABCDの辺AB, BCの中点をそれぞれE, Fとします。このとき、 $\triangle EFD$ の面積は何 cm^2 ですか。



模 範 解 答

国語 1 各 2 点

(1)	ゆうらん
(2)	じゅくち
(3)	しゅうこう
(4)	かんばん
(5)	さいひ

(6)	はんざつ
(7)	ふんか
(8)	こどう
(9)	かんるい
(10)	かんげん

(11)	とうげい
(12)	れんぼ
(13)	ようしゃ
(14)	きょうらく
(15)	ぼんよう

国語 2 各 2 点

(1)	旧 姓
(2)	指 摘
(3)	途 端
(4)	踏 破
(5)	通 称

(6)	覚 悟
(7)	漂 着
(8)	分 裂
(9)	慈 善
(10)	来 賓

数学 1 各 3 点

(1)	123
(2)	-124
(3)	798
(4)	45
(5)	32.8
(6)	13.23
(7)	$\frac{31}{35}$
(8)	$4\sqrt{3}$
(9)	$5bc^2$
(10)	$x = 2$

数学 2 各 4 点

(1)	4
(2)	7 年前
(3)	63 度
(4)	10 個
(5)	96 cm^2

受験 科名	科	受験 番号	
氏 名		国語得点	数学得点