

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^{かじり}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)

$$\frac{6}{4} = \frac{3}{2}$$

(採点)

(×) (○)

(解 答)

$$\sqrt{8} = 2\sqrt{2}$$

(×) (○)

(解 答)

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

(×) (○)

- (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) 胸 中

(6) 姓 名

(11) 債 券

(2) 子 供

(7) 両 替

(12) 要 綱

(3) 操 作

(8) 傷 跡

(13) 眼 孔

(4) 喜 劇

(9) 占 領

(14) 剛 健

(5) 是 認

(10) 鎮 魂

(15) 渦 潮

2 次の _____ 線部のカタカナを漢字で書きなさい。

(1) 会社名の後にオンチュウをつける

(2) 地域の発展にキヨする

(3) 構内をジュンシする

(4) コウキョウ曲をきく

(5) お互いの考えにキョクタンな差がある

(6) 様々な本がショカに収まっている

(7) ゴミの不法トウキが問題となっている

(8) グチョクな性格

(9) ボクチクが主産業の国

(10) 優勝旗のヘンカン

(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) $33+121=$

(2) $75-124=$

(3) $32\times 18=$

(4) $432\div 27=$

(5) $23.7+32.6=$

(6) $2.3\times 4.8=$

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

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

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

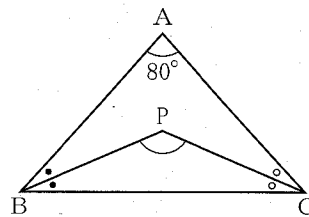
(10) $x^2+2x-15=0$ のとき、 x ($x\geq 0$) の値を求めなさい。

2 次の問いに答えなさい。

- (1) A, B, C, D, Eの5人が受けた10点満点のテストにおいて、平均点は6点でした。A～E 5人それぞれは、平均点を基準とすると、Aが-1点、Bが+3点、Cが0点、Dが-4点です。このとき、Eの得点は何点ですか。

- (2) あるクラス的女子生徒の人数は22人です。男子生徒の人数はこのクラス全体の生徒数の半数より4人少ないです。このとき、このクラスの男子生徒の人数は何人ですか。

- (3) 右図のような $\triangle ABC$ において、 $\angle B$ と $\angle C$ の二等分線の交点をPとすると、 $\angle BPC$ は何度ですか。



- (4) 同じさいころを2回投げるとき、1回目が偶数で、2回目が3の倍数である確率はいくつですか。分数で求めなさい。

- (5) 右図のような1辺が4 cmの正三角形の面積は何 cm^2 ですか。

