

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) <u>吸入</u> | (6) <u>魚介</u> | (11) <u>漏電</u> |
| (2) <u>危急</u> | (7) <u>隠然</u> | (12) <u>欧州</u> |
| (3) <u>指揮</u> | (8) <u>倒壊</u> | (13) <u>消滅</u> |
| (4) <u>内閣</u> | (9) <u>上旬</u> | (14) <u>卑近</u> |
| (5) <u>太鼓</u> | (10) <u>綱紀</u> | (15) <u>弾劾</u> |

2 次の _____ 線部のカタカナを **漢字** で書きなさい。

- ソウゴに支えあう関係
- 朝からビネツがある
- 欠席者はカイクムです
- 大きなハンキョウがあった
- ヨカで旅行を楽しむ
- スキーで斜面をカッコウする
- 図書館でエツランする
- トツカン工事で仕上げた
- センスイ艦が浮上する
- ガンケンな身体

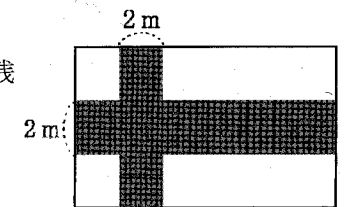
(数学)

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。

- $39 + 738 =$
- $46 - 208 =$
- $71 \times 68 =$
- $798 \div 38 =$
- $42.3 + 44.8 =$
- $7.9 \times 2.1 =$
- $\frac{2}{7} + \frac{1}{4} =$
- $\sqrt{3} \times \sqrt{15} =$
- $6a^2bc^3 \times 7a^3b^2c^2 \div 2a^2bc^2 =$
- $x^2 + 2x - 24 = 0$ 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。

- 現在Aさんは4歳、Bさんは12歳です。Bさんの年齢がAさんの年齢の2倍になるのは何年後ですか。
- 600mの距離を、時速4.5kmで歩いたときの時間と、時速3.6kmで歩いたときの時間には何分の差がありますか。
- サイコロを2回振るとき、それらの目の合計が5の倍数である場合は全部で何通りありますか。
- 右図は、横の長さが縦の長さの2倍の長方形の土地です。この土地の中に幅2mの道路を十字に作ったとき、残りの土地の面積が 180m^2 となりました。元の土地の縦の長さは何mですか。



- 右図の四角形ABCDは、 $AD \parallel BC$ の台形で、 $AD = 2.4\text{cm}$ 、 $BC = 12\text{cm}$ です。辺AB上の点Eから辺ADに平行な直線を引き、BD、CA、CDとの交点をそれぞれG、H、Fとします。また、 $AE = 6\text{cm}$ 、 $EB = 3\text{cm}$ とします。GHの長さは何cmですか。ただし、答えは小数で求めなさい。

