

(2021. 1 一般)

## 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<sup>かいしよ</sup>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( $\pi$ )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>一律</u> | (6) <u>征服</u>  | (11) <u>軸足</u> |
| (2) <u>立派</u> | (7) <u>互角</u>  | (12) <u>潔癖</u> |
| (3) <u>窓際</u> | (8) <u>刺激</u>  | (13) <u>雪崩</u> |
| (4) <u>株式</u> | (9) <u>栄冠</u>  | (14) <u>陷落</u> |
| (5) <u>濁音</u> | (10) <u>怠慢</u> | (15) <u>漆器</u> |

2 次の\_\_\_\_\_線部のカタカナを漢字で書きなさい。

- (1) ビネツが続く
- (2) 組織からリダツする
- (3) イネカリの季節
- (4) ウスアジな料理
- (5) カタハバの広い洋服
- (6) コモシ弁護士に相談する
- (7) オウボウな振る舞い
- (8) ボウダイな作業
- (9) 残高ショウカイを行う
- (10) ヨクソウを洗う

(2021.1一般)

## (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)  $87 + 136 =$

(2)  $357 - 69 =$

(3)  $34 \times 18 =$

(4)  $572 \div 13 =$

(5)  $14.6 + 27.5 =$

(6)  $5.2 \times 7.4 =$

(7)  $\frac{5}{12} + \frac{3}{8} =$

(8)  $\sqrt{32} \times \sqrt{15} =$

(9)  $8a^5b^3c^6 \div 6a^4b^2c^2 \times 9a^3b^6c^5 =$

(10)  $x^2 - 5x - 84 = 0$  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) 次の数のうち、最も大きい数はどれですか。

$$\frac{2}{3}, \frac{\sqrt{15}}{6}, \frac{1}{\sqrt{3}}$$

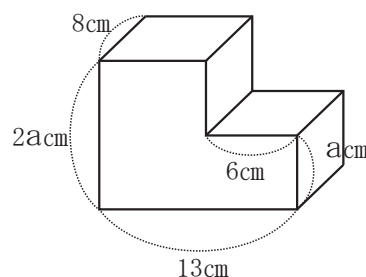
(2) 下の表は、あるケーキ屋の5店舗、A店、B店、C店、D店、E店の1年間の売り上げをまとめたものです。C店の売り上げの割合は、全店舗の売り上げの何%ですか。ただし、答えは小数第2位を四捨五入して、小数第1位まで求めなさい。

店舗	A	B	C	D	E
売り上げ(万円)	1245	13522	9560	20051	873

(3) 長さ4mの紙テープが1本あります。この紙テープの $\frac{3}{5}$ を使って飾りを作りました。この飾りは、 $\frac{2}{3}$ が輪っかの飾りで、 $\frac{1}{3}$ が星の飾りになっています。このとき、星の飾りを作るために使った紙テープの長さは何mですか。ただし、答えは分数で求めなさい。

(4) 大人5人と子供4人でパーティーをしました。このときの会費は、大人1人の金額が子供1人の金額よりも100円多く、合計は5000円でした。大人1人分の会費は何円ですか。

(5) 右の図は2つの直方体を合わせた立体です。この立体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。



# 解答用紙

## 国語 1

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	

(6)	
(7)	
(8)	
(9)	
(10)	

(11)	
(12)	
(13)	
(14)	
(15)	

## 国語 2

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	

(6)	
(7)	
(8)	
(9)	
(10)	

## 数学 1

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

## 数学 2

(1)	
(2)	%
(3)	m
(4)	円
(5)	cm <sup>3</sup>

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)	いちりつ
(2)	りっぱ
(3)	まどぎわ
(4)	かぶしき
(5)	だくおん

(6)	せいふく
(7)	ごかく
(8)	しげき
(9)	えいかん
(10)	たいまん

(11)	じくあし
(12)	けっぺき
(13)	なだれ
(14)	かんらく
(15)	しつき

## 国語2 各2点

(1)	微熱
(2)	離脱
(3)	稲刈
(4)	薄味
(5)	肩幅

(6)	顧問
(7)	横暴
(8)	膨大
(9)	照会
(10)	浴槽

## 数学1 各3点

(1)	223
(2)	288
(3)	612
(4)	44
(5)	42.1
(6)	38.48
(7)	$\frac{19}{24}$
(8)	$4\sqrt{30}$
(9)	$12a^4b^7c^9$
(10)	$x=12$

## 数学2 各4点

(1)	$\frac{2}{3}$	
(2)	21.1	%
(3)	$\frac{4}{5}$	m
(4)	600	円
(5)	160a	cm <sup>3</sup>

受験 科名	科	受験 番号	
氏 名		国語得点	数学得点