

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)

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

(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) <u>権化</u> | (6) <u>一翼</u> | (11) <u>欠如</u> |
| (2) <u>枚挙</u> | (7) <u>速攻</u> | (12) <u>緊縮</u> |
| (3) <u>値札</u> | (8) <u>肉迫</u> | (13) <u>炊飯</u> |
| (4) <u>秘宝</u> | (9) <u>健脚</u> | (14) <u>患部</u> |
| (5) <u>未詳</u> | (10) <u>怪奇</u> | (15) <u>勸奨</u> |

2 次の_____線部のカタカナを漢字で書きなさい。

- (1) 仕事のリュウギを守る
- (2) トツゼン雨が降る
- (3) バッキンガムキュウデンを見学する
- (4) 会場をヘイサする
- (5) 訓練にシンケンに取り組む
- (6) 休暇をシンセイする
- (7) グラフのヨコジクを時間にする
- (8) オウベイに旅行に行く
- (9) 感想文がカサクに選ばれる
- (10) 計算式にカッコをつける

(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) $56+128=$

(2) $564-99=$

(3) $23\times 66=$

(4) $840\div 12=$

(5) $15.8+35.9=$

(6) $6.4\times 5.5=$

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

(8) $\sqrt{3}\times 3\sqrt{7}=$

(9) $7a^3b^2c\times 9ab^2c^4\div 3a^3b^2=$

(10) $x^2-3x-28=0$ 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。

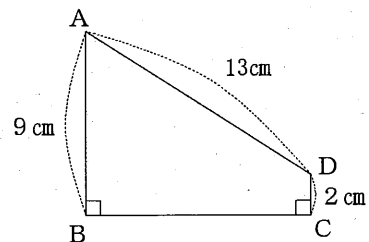
(1) 6kmの道のりを1時間30分で歩く人がいます。この人が20kmの道のりを歩くのにかかる時間は何時間ですか。

(2) 1個150円のりんごと1個120円のオレンジを合わせて20個買ったところ、代金の合計が2580円でした。このとき、買ったオレンジの数は何個ですか。ただし、消費税は考えないものとします。

(3) $300\times 299+298$ の答えは、いくつになりますか。値を求めなさい。

(4) A市の1か月の水道料金は、水の使用量が 10m^3 以下の場合には500円で、 10m^3 を超えた場合は、超過した分 1m^3 あたり70円ずつ料金に加算されることになっています。ある月の水の使用量が 19m^3 のとき、水道料金は何円ですか。ただし、消費税は考えないものとします。

(5) 右図のような、 $AB=9\text{cm}$ 、 $CD=2\text{cm}$ 、 $AD=13\text{cm}$ である四角形ABCDがあります。このとき、辺BCの長さは何cmですか。



(2022. 4障Ⅲ)

模範解答

国語1 各2点

(1)	ごんげ	(6)	いちよく	(11)	けつじよ
(2)	まいきよ	(7)	そっこう	(12)	きんしゆく
(3)	ねふだ	(8)	にくはく	(13)	すいはん
(4)	ひほう	(9)	けんきやく	(14)	かんぶ
(5)	みしょう	(10)	かいき	(15)	かんしょう

国語2 各2点

(1)	流儀	(6)	申請
(2)	突然	(7)	横軸
(3)	宮殿	(8)	欧米
(4)	閉鎖	(9)	佳作
(5)	真剣	(10)	括弧

数学1 各3点

(1)	184
(2)	465
(3)	1518
(4)	70
(5)	51.7
(6)	35.2
(7)	$\frac{31}{35}$
(8)	$3\sqrt{21}$
(9)	$21ab^2c^5$
(10)	$x=7$

数学2 各4点

(1)	5	時間
(2)	14	個
(3)	89998	
(4)	1130	円
(5)	$2\sqrt{30}$	cm

受験科名	科	受験番号	
氏名		国語得点	数学得点