

令和8年度生 埼玉県立高等技術専門校入校選考試験問題  
二年・一年コース

【国語】

1 次の(1)から(5)の\_\_\_\_\_線をつけた漢字の読みをひらがなで書きなさい。

- (1) 避難訓練を行う。
- (2) ホテルを改装する。
- (3) 鐘を鳴らす。
- (4) 骨髄バンクへ登録する。
- (5) ケーキは甘い。

2 次の(1)から(5)の\_\_\_\_\_線をつけたカタカナを漢字で書きなさい。

- (1) スナオな心を持つ。
- (2) コクモツを栽培する。
- (3) 多くのアンケンを抱えている。
- (4) 相手のキョウチュウを押し量る。
- (5) 車のコショウを修理する。

3 次の文章を読んで、(1)から(3)の問いに答えなさい。

不開示

4 次の(1)から(5)の言葉の意味として適当なものをアからオの中から一つずつ選び、記号で答えなさい。

- (1) 烏合の衆
- (2) 瓢箪ひょうたんから駒が出る
- (3) 隣の花は赤い
- (4) 虎の子
- (5) 抜き差しならない

ア 人のものがどれもよく見えてうらやましいことのたとえ。

イ どうにもできなくて動けないこと。

ウ 大切にしておかない宝物などのこと。

エ 意外なところから意外な結果が生じることのたとえ。

オ 規律も統制もない人々の集まり。

5 次の(1)から(5)の四字熟語が( )の意味になるように、□に入る漢字をアからオの中から一つずつ選び、記号で答えなさい。

- (1) 大 □ 振 舞 (景気よく盛大にもてなすこと。)
- (2) 円 満 □ 足 (十分に満ち足りていて、少しも不足がないこと。)
- (3) □ 刀 乱 麻 (厄介な事件やこじれた事態をみごとに解決するさま。)
- (4) 閑 話 □ 題 (本筋からそれた話題を元に戻すときに使うことば。)
- (5) 四 □ 時 中 (一日中ずっとのこと。)

ア 盤      イ 六      ウ 具      エ 快      オ 休

【数学】

6 次の(1)から(10)の計算をなさい。ただし、分数で約分のできる場合は最後まで約分すること。

$$(1) \quad -100 + 101 =$$

$$(2) \quad 45 \div (-9) - 5 =$$

$$(3) \quad 9.5 \times 3.2 =$$

$$(4) \quad 27 \div (-3^2) + (-4)^2 =$$

$$(5) \quad -\frac{8}{9} + \frac{13}{12} =$$

$$(6) \quad \frac{8}{9} \times \left(-\frac{15}{32}\right) =$$

$$(7) \quad \sqrt{27} - 12 \div \sqrt{3} =$$

$$(8) \quad 2(x + y) - (-9x + 6y) \times \frac{2}{3} =$$

(9)  $x = 27$ 、 $y = 13$  のとき、 $x^2 - 4y^2$  の値を求めなさい。

(10) 2次不等式  $x^2 + 12x - 45 < 0$  の解を求めなさい。

7 次の(1)から(4)の問いに答えなさい。

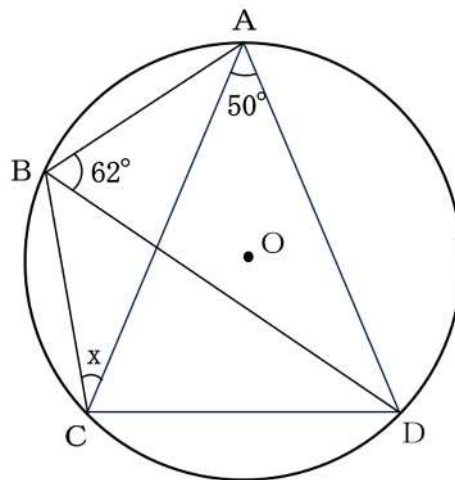
(1) A町とB町との間を歩いて往復した。行きにかかった時間は11分で、帰りは行きより毎分30m遅く歩いたため、かかった時間は行きより3分長かった。A町からB町までの道のりは何mか求めなさい。

(2) 2けたの整数がある。十の位の数は一の位の数の2倍より1大きく、十の位と一の位を入れかえた数は、もとの数より27小さい。もとの2けたの整数を求めなさい。

(3) 周囲4 kmの池のまわりを、AさんとBさんの2人がそれぞれ一定の速さで歩くと、同時に、同じ場所を出発して、反対の方向にまわると30分後に初めて出会い、同じ方向にまわると2時間後にAさんがBさんをちょうど1周追い抜く。Aさんの歩く速さは、毎時何 kmか求めなさい。

(4) 長方形と正方形が1つずつある。長方形の横の長さは、長方形の縦の長さの2倍である。また、正方形の1辺の長さは、長方形の縦の長さより1 cm長い。長方形の面積が、正方形の面積より14 cm<sup>2</sup>大きいとき、長方形の縦の長さを求めなさい。

8 下の図で、 $BA = BC$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



令和8年度生 埼玉県立高等技術専門校入校選考 正解答

二年・一年コース

【国語】

1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	ひなん	かいそう	かね	こつずい	あま
2	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	素直	穀物	案件	胸中	故障
3	(1)	(2)	(3)		
	不開示				
4	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	オ	エ	ア	ウ	イ
5	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	ア	ウ	エ	オ	イ

【数学】

6	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	1	-10	30.4	13	$\frac{7}{36}$
	(6)	(7)	(8)	(9)	
	$-\frac{5}{12}$	$-\sqrt{3}$	$8x - 2y$	53	
	(10)				
	$-15 < x < 3$ 又は $3 > x > -15$				
7	(1)	(2)	(3)	(4)	
	1, 540m	52	5 km/h	5 cm	
8	34°				