

例題 高等技術専門校入校選考試験（委託訓練）〈国語〉

問題1 次の漢字の読みをひらがなで書きなさい。

- ① 人権
- ② 貴重
- ③ 敏腕
- ④ 恩恵
- ⑤ 鼓動
- ⑥ 無粋
- ⑦ 土産
- ⑧ 稚魚
- ⑨ 三味線
- ⑩ 為替

解答欄

1	①	
	②	
	③	
	④	
	⑤	
	⑥	
	⑦	
	⑧	
	⑨	
	⑩	

問題2 次の下線部を漢字に直しなさい。

- ① 分別してごみをスてる
- ② 詩をロウドクする
- ③ 友人を父にショウカイする
- ④ 明日のシタクをする
- ⑤ 池で魚をカウ
- ⑥ トツジョ雨が降り出した
- ⑦ 自覚をカンキする
- ⑧ 彼女と意見がショウトツした
- ⑨ 火災の原因はロウデンだった
- ⑩ 支出がボウダイな金額となった

解答欄

2	①	
	②	
	③	
	④	
	⑤	
	⑥	
	⑦	
	⑧	
	⑨	
	⑩	

問題3 意味のとおり文章になるように、**A**、**B**に最もあてはまる言葉を次の語群から選び、記号で答えなさい。

- ① よい機会には、**A** 巡り合えるものでない。**B**、絶好機は必ずものにしたいたいものだ。
 A【ア かりに イ なかなか ウ やがて エ きっと】
 B【ア はたして イ まして ウ だからこそ エ さらに】
- ② **A** よく普及した定番のおかずなので、**B**と思われるかもしれません。
 A【ア あまりにも イ たちまち ウ すぐに エ どんなに】
 B【ア さながら イ ひたすら ウ つまり エ いまさら】
- ③ 春**A**初夏に**B**、瀬戸内海では真鯛のシーズンです。
 A【ア でも イ あるいは ウ には エ から】
 B【ア 対して イ かけて ウ とって エ ついては】
- ④ 積まれた松明が一斉に点火され、**A** 町中**B**と化します。
 A【ア よもや イ 思わず ウ さながら エ とりわけ】
 B【ア 火の世界 イ 火事 ウ 無人 エ 火災】
- ⑤ 外は**A**で、横殴りの雨が激しく窓を**B**いた。
 A【ア 曇天 イ 荒天 ウ 小雨 エ 時雨】
 B【ア はじいて イ 流して ウ たたいて エ なでて】

解答欄

3	①	A	B
	②	A	B
	③	A	B
	④	A	B
	⑤	A	B

問題4 次の□に漢字を入れて四字熟語を完成させ、その四字熟語の読みをひらがなで、それぞれ解答欄に記入しなさい。

- ① □ 私混同
- ② 異口同 □
- ③ 大 □ 不敵
- ④ □ 顔一笑
- ⑤ 五里 □ 中

解答欄

4	①	漢字	読み
	②	漢字	読み
	③	漢字	読み
	④	漢字	読み
	⑤	漢字	読み

問題5 次の語句の対義語を語群から選び、記号で答えなさい。

- ① 容易 ア 平易 イ 困難 ウ 難問 エ 簡単
- ② 質疑 ア 諮問 イ 口答 ウ 応答 エ 問責
- ③ 粗略 ア 簡略 イ 尊重 ウ 丁重 エ 尊敬
- ④ 怠慢 ア 勤勉 イ 墜落 ウ 非凡 エ 実直
- ⑤ 卓見 ア 浅見 イ 雄弁 ウ 凡才 エ 見識

解答欄

5	①	
	②	
	③	
	④	
	⑤	

問題6 次の下線部の敬語は、後のア～ウのどれか。それぞれ記号で答えなさい。

- ① たいそうご立派なお家でございますね。
- ② 私が校内をご案内いたします。
- ③ 私の母がこう申しております。
- ④ 駅まで歩いて5分でございます。
- ⑤ 先生はいつお帰りになりますか。

ア 尊敬語 イ けんじょう語 ウ ていねい語

解答欄

6	①	
	②	
	③	
	④	
	⑤	

例題 高等技術専門校入校選考試験（委託訓練）〈数学〉

1 次の計算をなさい。

- (1) $478 + 129$
- (2) $352 - 94$
- (3) 48×73
- (4) $1764 \div 63$
- (5) 20.8×10.8
- (6) $1319.2 \div 0.8$
- (7) $\frac{2}{5} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$
- (8) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$
- (9) $8 - (-7) - 12$
- (10) $-3^2 + 4 \times 6$
- (11) $\frac{2}{3} \times (\frac{1}{4} - \frac{2}{5})$
- (12) $24 + (-\frac{3}{4}) \times \frac{5}{16}$
- (13) $\sqrt{500}$
- (14) $\sqrt{2}(\sqrt{5} + 3\sqrt{2})$

解答欄

1	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	
	(5)	
	(6)	
	(7)	
	(8)	
	(9)	
	(10)	
	(11)	
	(12)	
	(13)	
	(14)	

2 () にあてはまる数を書きなさい。

- (1) 1.75 時間 = () 分
- (2) 8m5cm = () cm
- (3) 2.53 t = () kg
- (4) $1300\text{m}^2 = () \text{a}$
- (5) $12000\text{cm}^3 = () \text{L}$

解答欄

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

3 次の数を小さい順に並べ替えなさい。

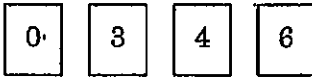
- (1) 2 $\frac{7}{4}$ 3 $\frac{3}{2}$ $\frac{11}{5}$
- (2) -4 $-\frac{7}{2}$ -3 $-\frac{8}{3}$ -3.3
- (3) 4.5 $2\sqrt{5}$ $\frac{14}{3}$ $3\sqrt{2}$ 4

解答欄

3	(1)	小 ←————→ 大				
	(2)	小 ←————→ 大				
	(3)	小 ←————→ 大				

4 次の各問いに答えなさい。

- (1) 1個 120 円の品物を 3 個と、1 個 80 円の品物を 4 個買って 1000 円札を出すと、おつりはいくらになるか。
- (2) ノート 15 冊の重さを量ると 2.4 kg あった。ノート 1 冊の重さは、平均何 g か。
- (3) 10km の道のりを 2.5 時間で歩く人は、時速何 km か。
- (4) 現在、父親は 26 歳で、子供は 3 歳である。父親の年齢が子供の年齢の 2 倍になるのは何年後か。
- (5) A 町と B 町は 5 km 離れている。A 町から最初時速 9 km で歩き、途中から時速 4 km で歩いたところ、1 時間 30 分で B 町に着いた。時速 3 km で歩いた道のりは何 km か。
- (6) 下図のようなカードが 1 枚ずつある。この 4 枚のカードから 2 枚のカードを取り出して並べてできる 2 けたの整数は、全部で何通りか。

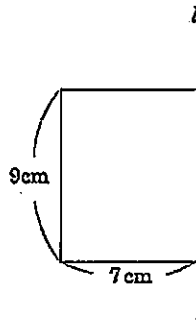


解答欄

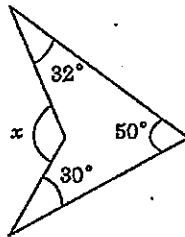
4	(1)	円
	(2)	g
	(3)	km
	(4)	年後
	(5)	km
	(6)	通り

5 次の各問いに答えなさい。

- (1) 下の図形を、直線 l を軸として 1 回転してできる回転体の体積を求めなさい。なお、円周率は π を用いること。



- (2) 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



解答欄

5	(1)	cm^3
	(2)	°