

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 池で魚をカう
- 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^{たいまつ}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	四字熟語の読み
	②	漢字	四字熟語の読み
	③	漢字	四字熟語の読み
	④	漢字	四字熟語の読み
	⑤	漢字	四字熟語の読み

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) $-3^3+4\times 6$
- (11) $\frac{2}{3}\times \left(\frac{1}{4}-\frac{2}{5}\right)$
- (12) $24\div \left(-\frac{3}{4}\right)\times \frac{5}{16}$
- (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 m² = [] a
- (5) 12000 cm³ = [] 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。

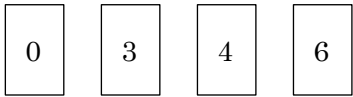
- (1) 2 $\frac{7}{4}$ 3 $\frac{3}{2}$ $\frac{11}{5}$
- (2) -4 $-\frac{7}{2}$ -3 $-\frac{8}{3}$ -3.3
- (3) 4.5 $2\sqrt{5}$ $\frac{14}{3}$ $3\sqrt{2}$ 4

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 2.4kg 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 3 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。

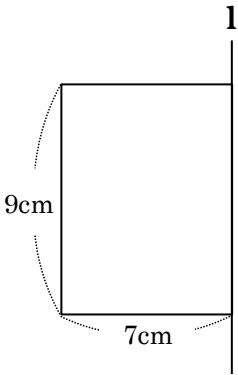


解答欄

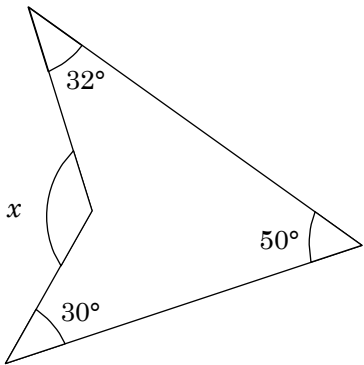
4	(1)	円
	(2)	g
	(3)	km
	(4)	年後
	(5)	km
	(6)	通り

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)	°