

平成二十二年度 短期（前期）課程 入校試験問題 国語（答は解答欄に書きなさい。）

【受験科名】  【科】  【受験番号】  【氏名】

【一】 次の傍線部の漢字は読み方を平仮名で書き、カタカナは漢字を楷書で書き、熟語は空欄に入る漢字を書きなさい。

- ① 思索にふける。 ② 稀有な出来事。 ③ 怪我に気をつける。 ④ 重大なニンム。 ⑤ ジョコウ運転をする。  
 ⑥ 成功をキタイする。 ⑦ 巧言令の人は信頼できない。 ⑧ 疑暗鬼でいるとすべてが怪しい。  
 ⑨ 彼は何を言われても馬東風だ。 ⑩ 彼は孤立して四面楚の状況だ。

【二】 次の文章作品の作者を後の選択肢から選び、記号で答えなさい。

- ① 銀河鉄道の夜 ② 走れメロス ③ 山椒魚 ④ 檸檬 ⑤ 恩讐の彼方に  
**【選択肢】** ア、梶井基次郎 イ、菊池寛 ウ、井伏鱒二 エ、太宰治 オ、宮沢賢治

【三】 次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

<sup>a</sup>日本の庶民は普段、「ありがとう」と感謝の言葉を口にしなかった。感謝の言葉を口にするのは水臭いと思われていたからだ。たとえば、贈り物をもらつても、日本人はいちいちお礼を言わない。お葬式の香典返しも、昔はしないでよかつた。というより、してはいけなかつたのだ。すぐにお返しをすれば、あなたとは絶交ですよ……の宣告と受け取られる危険があつた。

（――）、<sup>b</sup>現代社会は変わつた。大きく変化した。そうすると、日本語も変わらざるを得ない。「沈黙の言語」という昔ながらの日本語が通じると思つたら大まちがいである。早い話が、この次の機会がないかもしれない。自分も動くし相手も転居する。移動性の高い社会においては、いただいた物にはその場その場で清算をつけねばならない。「ありがとう」の言葉も必要になつてくる。黙つて俺の気持ちをわかってくれ……といつても、それは無理だ。

問1 傍線部 <sup>a</sup>とあるが、その理由は何ですか。次から選び、記号で答えなさい。

ア、日本人は他人から施しを受けることを恥じたから。 イ、感謝の言葉は相手の心の負担となるから。 ウ、感謝の言葉は親しい関係に水をさすから。 エ、昔の日本人は口下手で羞恥心が強かつたから。

問2 （　　）に入る適語を次の選択肢から選び、記号で答えなさい。

ア、したがつて イ、つまり ウ、たとえば エ、しかし オ、だから

問3 傍線部 <sup>b</sup>とあるが、「変わつた現代社会」を表す10字以内の部分を書き抜きなさい。

解答欄

三	二	一		
問1	①	⑥	①	
問2	②		②	
問3	③			
	④			
	⑤			

【1】次の式を計算しなさい。

(1)  $14 + 81 \div 9$

(2)  $87 \times 53$

(3)  $1.9 + 1.18$

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

(5)  $(-8) + (-5)$

(6)  $a - (5 - 6a)$

(7)  $8x \times (-x)^2 \div 4x^2$

(8)  $3\sqrt{6} \times \sqrt{3}$

(9)  $3\sqrt{3} - \sqrt{12}$

(10)  $(x-2)(x-3)$

【3】次の方程式を解きなさい。

(1)  $\begin{cases} x + 4y = 17 \\ x + 2y = 11 \end{cases}$

(2)  $x^2 + 5x - 6 = 0$

(1) x =	, y =	(2) x =
---------	-------	---------

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

【2】次の問い合わせに答えなさい。

(1)  $x^2 - x - 6$ を因数分解しなさい。

(2) 点(-1, 3)通り、傾きが3である1次関数の式を求めなさい。

(3) 点(-2, 8)を通る2次関数の式を求めなさい。

(4) 0.946mは何cmか、求めなさい。

(5) 直径6cmの円の面積を求めなさい。円周率はπとすること。

(6)  $\sqrt{28a}$ が自然数となるような最小の自然数aの値を求めなさい。

【4】次の問い合わせに答えなさい。

(1) 10円硬貨3枚、50円硬貨1枚、100円硬貨1枚の一部または全部を用いてつくることができる金額は、何通りあるか求めなさい。

(2) 2つのさいころを同時に投げるとき、目の数の和が4の倍数になる確率を求めなさい。

(1)	通り	(2)
-----	----	-----

(1)		(2)	y =
(3)	y =	(4)	cm
(5)	cm <sup>2</sup>	(6)	a =

(1) y =	(2) a =
---------	---------

【5】次の問い合わせに答えなさい。

右の図のように、放物線  $y = x^2$  のグラフと直線との交点を A, B とする。

点Aのx座標は-2、直線ABの傾きが-1であるとき、

(1) 直線ABの式を求めよ。

(2) 直線  $y = ax$  が  $\triangle OAB$  の面積を2等分するとき、aの値を求めよ。

