

平成二十八年度 普通課程 第一回（十月）入校選考試験問題 国語（答は解答欄へ記入しなさい。）

受験科名【 】科 受験番号【 】 氏名【 】

【 】次の傍線部の漢字は読み方をひらがなで書き、カタカナは漢字に直しなさい。

1 防災訓練	2 裁断する	3 準備体操	4 総密同盟	5 在宅介護
6 鍾笛	7 競技種目	8 調査書	9 類似品	10 能率をあげる
11 超常現象	12 祝賀祭	13 演説する	14 事後報告	15 衛生管理
16 ウチュウ遊泳	17 オンダン化	18 ユウビン物	19 鎌倉バクフ	20 カモツ列車
国語ジテン	シツギ応答	ハソシする	ドウトク心	ボワゴ服

【 】次のことを完成させるための言葉を後の選択肢から選んで、記号を記入しなさい。ただし、選択肢は一度しか使えません。

1 ( ) とすつぽん	2 立て板に ( )	3 化けの ( ) が剥がれる	4 ( ) より証拠	5 ( ) は友を呼ぶ
6 ( ) につばする	7 ( ) は金なり	8 恩を ( ) で返す	9 ( ) の滝登り	10 枯れ木も ( ) のにぎわい

(選択肢) ア、水 イ、天 ウ、月 エ、山 オ、類 カ、時 キ、仇 ク、皮 ケ、鯉 コ、論

【 】次の文章を読んで、後の問い合わせに答えなさい。

パソコンが登場し、いわゆるメール（電子メール）が利用されるようになったとき、私は（①手紙と②メール）の違いに驚いた。手紙は人と人との関係のなかで書かれる。（①）相手の立場や気持ちに思いを寄せながら書く。送り手と受け取り手の間に生まれた過去の関係が大事にされるといつてもよい。手紙のなかには、過去のすべての関係が蓄積されているのである。

（②）メールになると、自分の伝えたい情報を送信になってしまふ。じぶんの伝えたいことを伝えるだけである。不思議なことにメールだと、受け取る側も情報を知ろうという読み方になつて、たまに手紙のような文面が送られてくると読むのがめんどうになつてくる。

広告メールのようなものを除けば、メールも人と人の関係のなかで送られている。その点では手紙もメールも同じようなもののはずである。ところが違う。手紙は、たとえそれが頼みごとであつたとしても、過去の関係の蓄積をふまえて、自分の思いを伝えることに主目的があるので、対して、メールの主目的は情報の伝達である。読み手は必要な情報だけを受け取り、必要なない情報は読み捨てる。ここでは情報の送信者と受信者という関係だけが成立し、必要な情報でなければ、その関係も一瞬にして消える。

（内山節『戦争という仕事』より）

問一 「①」「②」に入れるべき言葉をそれぞれ一つずつ選択肢から選んで、記入しなさい。

(選択肢) ア、だから イ、つまり ウ、ところが エ、いわゆる オ、もしも

問二 傍線部（1）について、「手紙」には何があると言つていますか。本文から20字以内で抜き出しなさい。

問三 傍線部（2）について、「メール」はどのようなためにあると言つていますか。本文から5字で抜き出しなさい。

問四 次の選択肢の中で、本文の内容に合うものを1つ選んで、記入しなさい。

(選択肢)

ア、人ととのつながりを作り出すためには、広告メールのようものが必要である。

イ、メールは相手に伝えたい情報をだけを伝えるが、手紙は相手への気持ちを伝えることしかできない。

ウ、作者はメールと手紙の違いをパソコンが登場するまでは気づかなかつた。

エ、人ととの関係でやり取りされているという点ではメールも手紙も同じようなものであるが、違ひもある。

オ、手紙は頼みごとをしやすく相手もわかりやすいが、メールはわかりづらいため、相手は情報を読み捨てることがある。

解答欄

三	二	二	問一	6	1	21	16	11	6	1
①										
②										
問二	7	2	22	17	12	7	2			
	8	3	23	18	13	8	3			
問三	9	4	24	19	14	9	4			
問四	10	5	25	20	15	10	5			

平成28年度 普通課程 第1回(10月)入校選考試験問題 数学

(答は解答欄へ記入しなさい。)

問題1 次の計算をしなさい。

(1)  $5 + 9$

(2)  $43 + 5$

(3)  $89 + 8$

(4)  $68 + 59$

(5)  $654 + 279$

(6)  $52 - 4$

(7)  $123 - 76$

(8)  $816 - 497$

(9)  $45 + 37 - 15$

(10)  $629 + 345 - 563$

(11)  $11 \times 7$

(12)  $18 \times 19$

(13)  $9 \times 5 \div 3$

(14)  $37 - 4 \times 9$

(15)  $67 \times 54$

(16)  $8 \times 43 - 8 \times 33$

(17)  $(-7) \times (-6)$

(18)  $3 - 16 \times (-4)$

(19)  $3 - (-4)^2 \times (-4)$

(20)  $13^2 - 2 \times 13 + 1$

(21)  $0.62 + 1.3$

(22)  $8.93 \times 2.6$

(23)  $\frac{1}{6} + \frac{3}{6}$

(24)  $\frac{17}{7} - \frac{3}{2}$

(25)  $\frac{1}{4} \times \frac{2}{9} \div \frac{1}{6}$

解答欄1

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
(6)		(7)		(8)		(9)		(10)	
(11)		(12)		(13)		(14)		(15)	
(16)		(17)		(18)		(19)		(20)	
(21)		(22)		(23)		(24)		(25)	

受験科名【

】科 受験番号【

】氏名【

問題2 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) 時速  $72\text{km} = \text{分速 } \square \text{ km}$

(2)  $6\text{kg}$  の  $0.03$  倍は  $\square \text{g}$

(3)  $20\text{cm} = \square \text{mm}$

(4) 1時間40分 + 9時間25分 = □ 時間 □ 分

(5)  $5.7\text{m}^2 = \square \text{cm}^2$

解答欄2

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

問題3

次の方程式を解きなさい。

(1)  $6x + 5 = -1$

(2)  $7x + 13 = 3(x - 9)$

(3)  $\frac{11x+4}{12} = \frac{1}{4}x - 3$

次の式を因数分解しなさい。

(4)  $x^2 - 2x - 3$

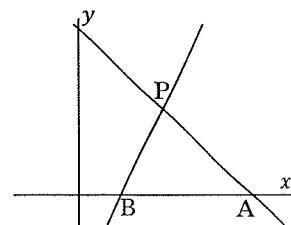
(5)  $4x^2 - 36$

解答欄3

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

問題4

図のように、2直線  $y = -x + 8$  と  $y = 2x - 4$  のグラフがある。  
このとき、次の間に答えなさい。



(1) 2直線の交点Pの座標を求めなさい。

(2) 図のように2直線とx軸との交点をそれぞれA、Bとする。  
このとき△APBの面積を求めなさい。(単位はつけなくてよい)

解答欄4

(1)	
(2)	