平成二十七年度　普通課程　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【　　】

一　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) 胃腸薬　(2) 新芽が出る　(3) 連結する　(4) 衛生管理　(5) 高所恐怖症　(6) 金鉱　(7) 燃焼中
(8) 点呼する　(9) 誤飲を防ぐ　(10) 新しい装置　(11) 保障　(12) 宇宙飛行　(13) 奏でる　(14) 博覧会
(15) 断絶する　(16) ソウオン対策　(17) 機械をタイヨする　(18) ゲンリョウする　(19) 風でテイデンする　(20) 測量ギシ　(21) 豚をシイク
(22) 米ダワラ　(23) ナイカク総理大臣　(24) センパクの運航　(25) セイデンキ

二　次の慣用句を完成させるための言葉を後の選択肢から選んで、記号で答えなさい。ただし、選択肢は一度しか使えません

(1) (　　)をまく　(2) (　　)をくくる　(3) (　　)に傷　(4) (　　)の一声　(5) (　　)に火がつく
(6) (　　)をかじる　(7) (　　)をかぶる　(8) (　　)を抱える　(9) (　　)を折る　(10) (　　)をこぐ

〔選択肢〕ア、猫　イ、骨　ウ、舌　エ、尻　オ、鶴　カ、船　キ、玉　ク、すね　ケ、腹　コ、高

三　次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

対話を深めるための工夫として、自分自身と対話する関係を対話中にもつくるということがある。意識の全体量を十とすると、相手とのその場の会話に十使ってしまうのでは、浅い会話になる。〔　①　〕、半分の五を自分自身への問いかけに使ってみる。慣れないうちは、相手への意識と自分への意識の二つを両立させることが難しいかもしれない。そのために(1)会話が途切れ途切れになることもあるだろう。〔　②　〕、そうした練習期間を経ることによって、自分自身と対話する構造を対話に組み込むことができるようになるはずだ。

私はさまざまな領域の人と対話する機会がある。そんななかで、相手が言葉を探しているときが、よくある。私の投げかけた問いに対して、真剣に答えようとして、自分の感触にぴったりとした言葉を探している時間だ。

（斎藤孝『コミュニケーション力』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びなさい。

〔選択肢〕ア、もし　イ、そこで　ウ、したがって　エ、つまり　オ、しかし

問二　傍線部（1）になる理由を「…から。」につながるように本文から二十八字で抜き出しなさい。

問三　この文章の主題は何か。最も適当な語句を本文から二字で抜き出しなさい。

問四　本文の内容に合うものを次の選択肢から一つ選びなさい。

ア、自分自身と対話するように対話を行うと対話が深まる。
イ、相手が言葉を探しているとき、自分の対話をする言葉を探している。
ウ、会話が途切れてしまうのは、十分に相手が対話に慣れていないからだ。
エ、浅い会話になるのは、様々な領域に精通した人との対話が少ないせいである。
オ、我々の対話に対する意識は十しかないので、そのうち五を相手との対話に使うのは当然である。

解答欄

一						
(1)	(6)	(11)	(16)	(21)	(1)	(6)
(2)	(7)	(12)	(17)	(22)	(2)	(7)
(3)	(8)	(13)	(18)	(23)	(3)	(8)
(4)	(9)	(14)	(19)	(24)	(4)	(9)
(5)	(10)	(15)	(20)	(25)	(5)	(10)

二						
(1)	(6)					
(2)	(7)					
(3)	(8)					
(4)	(9)					
(5)	(10)					

三	
問一	
①	
②	
問二	
問三	
問四	

平成２７年度　普通課程　入校選考試験問題　数学

受験科名【　　】受験番号【　　】氏名【　　】

（答は、解答欄へ記入しなさい）

【１】次の計算をしなさい。

(1)　６３＋３５＝

(2)　５７＋２６＝

(3)　７８＋６４＝

(4)　５７－２６＝

(5)　６３－３７＝

(6)　６１９＋３９１＝

(7)　８９２＋１０８＝

(8)　７１２－６３５＝

(9)　９１０－８８６＝

(10)　３４５－２８７＝

(11)　３＋１０÷２＝

(12)　２４÷（６－２）＝

(13)　２４－１１×２＝

(14)　（３６－１６）÷５＝

(15)　４６÷（１１＋１２）＝

(16)　８＋３６÷９＝

(17)　８２×６９＝

(18)　３７５×４２＝

(19)　７１３÷３１＝

(20)　２２８８÷８８＝

(21)　７３.８÷４.１＝

(22)　０.８×（３.６－２.８）＝

(23)　$\frac{7}{16}\div\frac{5}{12}\times\frac{9}{14}=$

(24)　$\left(\frac{3}{8}-\frac{1}{4}\right)\times\frac{8}{5}=$

(25)　$\left(\frac{7}{3}+\frac{3}{2}\right)\times\frac{12}{23}=$

解答欄

(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)					

【２】次の（　）内にあてはまる数を答えなさい。

(1)　２２m×３５０＝（　　）km

(2)　６m÷１２５＝（　　）mm

(3)　７kgの１１%は（　　）gである。

(4)　２４５リットルは９.８m^3の（　　）%である。

(5)　時速１２６kmは１秒間に（　　）m進む。

解答欄

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

【３】(1)～(3) は，方程式を解きなさい。(4)，(5) は，式を因数分解しなさい。

(1)　$x-4=-3$

(2)　$5x+3=-12$

(3)　$8(2x+1)=4(x-4)$

(4)　$x^2-12x-13$

(5)　$6x^2+7x-3$

解答欄

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

【４】直線 $y=x+1$ ……① のグラフはx軸，y軸とそれぞれ２点A，Bで交わり，①上のy座標が３である点Eにおいて傾きが $-\frac{1}{2}$ の直線②と交わる。また，②のグラフとx軸，y軸との交点はそれぞれ点C，Dであるとする。次の問に答えなさい。

(1)　直線②の式を求めなさい。

(2)　四角形DBACの面積を求めなさい。

解答欄

(1)	
(2)	