

【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 美しい包装紙。 2 図書を閲覧する。 3 便宜をはかる。 4 組織を掌握する。
 5 蛍光灯をつける。 6 事件をソウサする。 7 荷物をユウビンで送る。 8 棒をスイチヨクに立てる。
 9 鉄道をハイシする。 10 オ夕やかな風。

【二】 次の文学作品の作者名を後の選択肢から選んで、記号で答えなさい。

- 1 土佐日記 2 高野聖 3 世間胸算用 4 金閣寺 5 十六夜日記

(選択肢) ア、泉鏡花 イ、井原西鶴 ウ、三島由紀夫 エ、紀貫之 オ、阿仏尼

【三】 次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

今は知らぬが、私が小学生のころは校長室が怖かった。その場所が危ないからではなくて、それが学校という「共同の幻覚」(柳田国男)によって区切られたタプーの場所だったからである。おそらく、こういった幻想的な空間が廃絶されることはないだろう。たんにかたちを変えるだけだろう。中学生になれば、もはや校長室などを馬鹿にするが、やはりまた別の何かに恐怖するように。いたる所にこういう幻想的な空間がある。

だから、われわれは生きた感性的な空間と、さらに共同体や国家のような幻想的な空間とをもっている。ところで、第三の空間がある。それは均質でのっぺりとひろがった空間である。地図のような空間だといってもよい。要するに感性的にも幻想的にも区切られていないで、密度も濃度も均等な空間なのである。たとえば、柳田国男は、登山客が地元民にとってはタプーの地を平然と通過することを例にあげている。登山客にはそういう空間はみえない。なぜなら、現代風の「登山」が成立したのは、もともと均質・均等的な空間が成立したとき以来だからである。

(柄谷行人『意味という病』(場所と経験)より)

問 次の選択肢の中で、本文の内容に合うものには○を、合わないものには×を、解答欄に書きなさい。

- ア、地図のような空間では密度も濃度も均等である。
 イ、校長室が怖く感じたのはその場所が危ない幻想的な場所だからである。
 ウ、われわれが恐怖をいだく空間はかたちを変えて存在しつづけるだろう。
 エ、国家のような空間にはタプーの場所を平然と通過できる人たちがいる。
 オ、密度も濃度も均質な空間が成立したあとに現代風の「登山」は成立したといえる。

解答欄

【一】	【二】	【三】	
ア	1	6	1
イ	2	7	2
ウ	3	8	3
エ	4	9	4
オ	5	10	5

平成26年度 普通課程 入校試験問題 数学

(答えは解答欄に書きなさい)

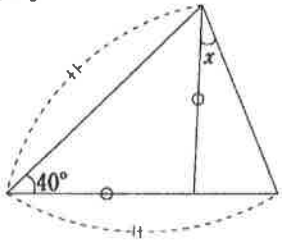
【1】 次の計算をしなさい。

- (1) $10 - 3 \times 4$ (2) $(3x + 5y)(2x - 3y)$ (3) $(-2)^3 \times 3$
 (4) $5a \times (-a)^3$ (5) $\frac{3x-2}{4} - \frac{5x-1}{8}$ (6) $-\frac{1}{2} \div \frac{3}{4}$
 (7) $(x-2)^2 + 3x - 5$ (8) $\sqrt{48} - \sqrt{75} + \sqrt{12}$ (9) $\sqrt{2}(\sqrt{8} + \sqrt{6}) - \frac{6}{\sqrt{3}}$
 (10) $(\sqrt{6} - \sqrt{3})^2$

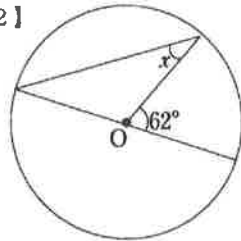
【2】 次の間に答えなさい。

- (1) $x^2 + 4x - 5$ を因数分解せよ。
 (2) $a = 4 + \sqrt{3}$, $b = 4 - \sqrt{3}$ のとき, $ab - 4b$ の値を求めよ。
 (3) $4 < \sqrt{3a} < 4.5$ を満たす自然数 a の値を求めよ。
 (4) $150n$ がある自然数の平方となるような, 最小の自然数 n を求めよ。
 (5) 下の【図1】において, $\angle x$ の大きさを求めよ。
 (6) 下の【図2】において, $\angle x$ の大きさを求めよ。

【図1】



【図2】



【3】 次の方程式を解きなさい。

- (1) $\begin{cases} -10x + 7y = -6 \\ 3x - 2y = 1 \end{cases}$ (2) $x^2 + 2x - 24 = 0$

【4】 3枚の異なる硬貨を同時に1回だけ投げるとき, 次の間に答えなさい。

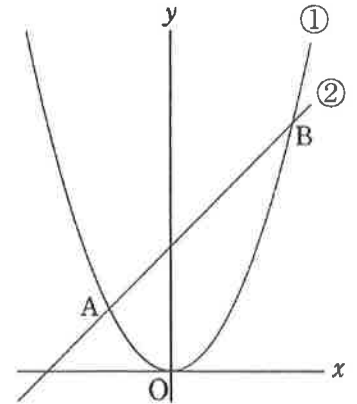
- (1) 表裏の出かたは何通りあるか求めよ。 (2) 1枚だけ表が出る確率を求めよ。

受験科名【 科】 受験番号【 】 氏名【 】

【5】 図のように, 放物線①: $y = ax^2$ と

直線②: $y = x + 2$ が, x 座標の小さい方から順に2点 A, B で交わっている。点 A の x 座標が -1 であるとき, 次の間に答えなさい。

- (1) a の値を求めなさい。
 (2) 直線②と y 軸との交点を C とするとき, $\triangle OBC$ の面積を求めなさい。



解答欄 (答えは約分、通分すること)

【1】	(1)		(2)		(3)	
	(4)		(5)		(6)	
	(7)		(8)		(9)	
	(10)					
【2】	(1)		(2)		(3)	$a =$
	(4)	$n =$	(5)		(6)	
【3】	(1)	$x =$, $y =$	(2)	$x =$		
【4】	(1)	通り	(2)			
【5】	(1)	$a =$	(2)			