

令和8年度 高等学校 入学試験 数学 解答用紙	受験 番号	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	得点(記入しないこと)
		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
上の空欄に受験番号を上から4けたで 記入して下さい。その右側は、同じ数 字のマークをぬりつぶして下さい。			

4

(1)	(ア)	2010年	(イ)	2010年	(ウ)	2010年	
(2)		②	(3)		②	(4)	③

5

(1)	(ア)	90°	(イ)	$\sqrt{15}$	(ウ)	$\frac{\sqrt{15}}{4}$
(2)	(ア)	$\angle APC$	(イ)	$\angle DPB$	O と D を結ぶ。△OBDが二等辺三角形より $\angle OBD = \angle ODB = a$ とすると、 $\angle BOD = 180^\circ - 2a$ さらに、 \widehat{BD} の円周角より $\angle BCD = \frac{1}{2} \angle BOD = 90^\circ - a$ すなわち、 $\angle PCA = 180^\circ - \angle ACD = 180^\circ - (90^\circ + \angle BCD) = a$	
	(ウ)					
	(エ)	$\angle PCA$	(オ)	$\angle PBD$		
	(カ)	2組の角がそれぞれ等しい				
(3)		$\frac{2}{3}$	(4)		$\frac{7\sqrt{15}}{16}$	

1

(1)	(ア)	5	(イ)	$\frac{x+5y}{6}$	(ウ)	$5\sqrt{2}$	(エ)	$6a^3b^2$
(2)		①, ③, ④	(3)	$x = -1, y = 2$	(4)	$\frac{1 \pm \sqrt{5}}{2}$		
(5)	$a = -2$	他の解 =	-1	(6)	$2 \leq y \leq 8$			
(7)	(ア)	12	(イ)	18	(ウ)	8	(エ)	8
(8)		8	(9)	(ア)	$\frac{1}{6}$	(イ)	$\frac{13}{36}$	

2

(1)	$\frac{1}{4}$	(2)	$y = \frac{1}{2}x + 2$	(3)	$(-2, 1)$
(4)	6	(5)	$(2, 1)$		

3

(1)	60°	(2)	90°	(3)	$\sqrt{3}$
(4)	△ABE	(5)	120°		