

平成 21 年度 第 1 回数学診断テスト A 問題 正解 (50 分)

①	(1)	11	(2)	10	(3)	-4.3	各3点×4=12点 (/ 12点)
	(4)	3	(5)	$\frac{13}{42}$	(6)	$-\frac{27}{8}$	
②	(1)次数:	4	係数:	-2	各3点×4=12点 (/ 12点)		
	(2)次数:	2	定数項:	-3			
③	(1) A+B=	$-2x^2-6x+1$				各3点×2=6点 (/ 6点)	
	(2) A-B=	$4x^2-8x-3$					
④	(1)	$10a^5$	(2)	$4a^6$	(3)	a^6b^9	各3点×3=9点 (/ 9点)
⑤	(1)	x^2-x-20		(2)	$x^2-3x-28$		各3点×4=12点 (/ 12点)
	(3)	x^2-6x+9		(4)	$9x^2-4$		
⑥	(1)	$(x-2y)y$		(2)	$(x-1)(x-4)$		各3点×4=12点 (/ 12点)
	(3)	$(x+2y)(x-2y)$		(4)	$(3x+1)(x-1)$		

沖縄県高等学校数学教育会

高等学校		年 組 番	得点
名 前			

7	(1)	$5\sqrt{6}$	(2)	$2\sqrt{2}$	各 3 点 $\times$ 4 = 12 点 (/ 12 点)
	(3)	$2\sqrt{6}$	(4)	$\sqrt{7} + 2$	
8	(1)	$x = 9$	(2)	$x < 8$	各 3 点 $\times$ 4 = 12 点 (/ 12 点)
	(3)	$x = 2, y = -1$	(4)	$x = \pm 5$	
9	80 万円				4 点 (/ 4 点)
10	(1)	108 度			各 3 点 $\times$ 3 = 9 点 (/ 9 点)
	(2)	120 度			
	(3)	180 度			