

平成 22 年度 第 1 回数学診断テスト A 問題 正解 (50 分)

①	(1)	-2	(2)	-28	(3)	4.8	各3点 $\times 4=12$ 点 (/ 12点)
	(4)	2	(5)	$\frac{33}{28}$	(6)	$-\frac{1}{15}$	
②	(1) 次数:	4	係数:	-2	各3点 $\times 4=12$ 点 (/ 12点)		
	(2) 次数:	2	定数項:	-22			
③	(1) $A+2B=$	x^2+7x+3				各3点 $\times 2=6$ 点 (/ 6点)	
	(2) $2A-B=$	$-7x^2+6x-11$					
④	(1)	$-3a^7$	(2)	a^{12}	(3)	a^4b^6	各3点 $\times 3=9$ 点 (/ 9点)
⑤	(1)	$6a^2-4a$	(2)	$x^2+4x-12$	各3点 $\times 4=12$ 点 (/ 12点)		
	(3)	x^2-4x+4	(4)	$4x^2-1$			
⑥	(1)	$3ab(a-2b)$	(2)	$(x-3)^2$	各3点 $\times 4=12$ 点 (/ 12点)		
	(3)	$(3x+4y)(3x-4y)$	(4)	$(5x-3)(x-2)$			

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)	$2\sqrt{2}$	(2)	$6 - \sqrt{15}$	各3点×4=12点 (/ 12点)
	(3)	$\frac{\sqrt{6}}{2}$	(4)	$\sqrt{5} + 2$	
8	(1)	$x = 4$	(2)	$x < -4$	各3点×4=12点 (/ 12点)
	(3)	$x = 3, y = 3$	(4)	$x = \pm\sqrt{5}$	
9	天狗 32		熊 45		完全解4点 (/ 4点)
10	(1)	-4			各3点×3=9点 (/ 9点)
	(2)	81			
	(3)	-6			