

平成 25 年度 第 1 回県下一斉学力診断テスト解答用紙 (1 年 数 学)

問題番号		答 え			
1	(1)	(ア)		(イ)	
		(ウ)		(エ)	
	(2)			(3)	$x =$
	(4)	$n =$		(5)	cm^2
	(6)	°		(7)	
	(8)	(ア)		(イ)	
2	(1)	{			
	(2)	今年の男子 ... 人 今年の女子 ... 人			
3	(1)	$a =$			
		(ア)	$y =$		
	(2)	(イ)	C (,)		
		(3)	B (,)		

問題番号		答 え	
4	(1)	cm	
	(2)		
(3)	:		
5	(1)	cm	
	(2)	(ア)	cm
		(イ)	cm^3 , cm^2
	(3)	cm^3	

1	2	3	4	5
点	点	点	点	点

得 点
点

1 年 組 号	氏 名	
---------	-----	--

問題番号		答		え	
1	(1)	(ア)	6	(イ)	$-12 + 8\sqrt{3}$
		(ウ)	$-3x^4y^2$	(エ)	$\frac{x + 8y}{15}$
	(2)	$a(x + 4y)(x - 4y)$		(3)	$x = \frac{3 \pm \sqrt{13}}{2}$
	(4)	$n = 6, 8, 14, 32$		(5)	$8(\pi - 2) \text{ cm}^2$
	(6)	29°		(7)	$\frac{1}{3}$
	(8)	(ア)	70.5	(イ)	74
2	(1)	$\begin{cases} x + y = 460 \\ (1 - 0.2)x + (1 + 0.1)y = 440 \end{cases}$			
	(2)	今年の男子 … 176 人 今年の女子 … 264 人			
3	(1)	$a = -\frac{1}{2}$			
		(ア)	$y = x - 4$		
	(2)	(イ)	$C (4 , 0)$		
		(3)	$B (2\sqrt{3} , -6)$		

問題番号		答		え	
4	(1)	4 cm			
	(2)	<p>△ABD ≡ △ACFであることを証明する。 △ABD と △ACF で, △ABC は正三角形だから AB = AC…① 四角形 ADEF はひし形だから AD = AF…② AF//BC より, 錯角は等しいので∠BCA = ∠CAF = 60° △ABC は正三角形だから∠BAD = 60° よって∠BAD = ∠CAF = 60°…③ ①, ②, ③より 2 辺とその間の角がそれぞれ等しいので △ABD ≡ △ACF 従って BD = CF</p>			
	(3)	4 : 15			
5	(1)	2√3 cm			
	(2)	(ア)	√3 cm		
		(イ)	4√3π cm ³ , 12π cm ²		
	(3)	4√3 + 4 / 3 cm ³			

1	2	3	4	5
点	点	点	点	点

得 点
点

1 年 組 号	氏 名	
---------	-----	--