



新入生 (SN) 学力テスト解答用紙

(平成19年4月12日実施)

第 学年	組 番	氏 名	得 点	100
	中学校出身			

〔1〕	(計算欄)	(1)		15点
		(2)	$x =$	
		(3)		
		(4)		
		(5)		
〔2〕	(計算欄)	(1)		25点
		(2)	$x =$	
		(3)	$x =$, $y =$	
		(4)		
		(5)	$n =$	
〔3〕	(計算欄)	(1)	$\leq y \leq$	25点
		(2)		
		(3)	$\angle BAQ =$	
		(4)	$AD =$ cm	
		(5)	cm ³	

〔4〕	(計算欄)	(1)	$a =$	15点
		(2)		
		(3)		
〔5〕	(計算欄)	(1)	cm ²	10点
		(2)	$AB =$ cm	
〔6〕	(1)			10点
		(計算欄)	(2)	



新入生 (SN) 学力テスト正答表

(平成19年4月12日実施)

第 学年	組 番	氏 名	得 点	100
	中学校出身			

〔1〕	(計算欄)	(1)	9	15点
		(2)	$x = -3$	
		(3)	$\frac{2x-y}{3}$	
		(4)	$-24a^5$	
		(5)	5	
各3点				
〔2〕	(計算欄)	(1)	$(x-6)(x+3)$	25点
		(2)	$x = -1 \pm \sqrt{5}$	
		(3)	$x = 2, y = 3$	
		(4)	-7	
		(5)	$n = 5$	
各5点				
〔3〕	(計算欄)	(1)	$-4 \leq y \leq 0$	25点
		(2)	$\frac{3}{4}$	
		(3)	$\angle BAQ = 40^\circ$	
		(4)	AD = 6 cm	
		(5)	27π cm ³	
各5点				

〔4〕	(計算欄)	(1)	$a = \frac{1}{4}$	15点
		(2)	$y = -\frac{1}{2}x + 2$	
		(3)	6	
各5点				
〔5〕	(計算欄)	(1)	$x^2 + 6x$ cm ²	10点
		(2)	AB = 2 cm	
各5点				
〔6〕	(計算欄)	(1)	<p>△ABF と △DFE において, $\angle BFE = 90^\circ$ なので, $\angle AFB + \angle DFE = 90^\circ$ …… ① △ABF は直角三角形なので, $\angle AFB + \angle ABF = 90^\circ$ …… ② ①, ②より, $\angle DFE = \angle ABF$ …… ③ また $\angle BAF = \angle FDE = 90^\circ$ …… ④ ③, ④より2つの角がそれぞれ等しいので, $\triangle ABF \sim \triangle DFE$ ⑤</p>	10点
		(2)	6 cm ²	
各5点				