

# 数 学 正 答 例

問題番号	解 答 欄	採点欄		
1	①	$4x - y$		
	②	1		
	(1)③	$\frac{-5a + 19b}{36}$		
	④	$a^5 b^7$		
	⑤	$6x^2 + 7xy + 2y^2$		
	(2)	①	$(x+9)^2$	
		②	$(a+1)(a-1)(b+1)$	
	(3)	①	$x = -9$	
		②	$x = 4, -6$	
	(4)	$x =$	$\frac{1}{7}$	
		$y =$	$\frac{1}{3}$	

問題番号	解 答 欄	採点欄	
3	(1)	$a = 4$	
		$b = \frac{1}{2}$	
	(2)	<b>C</b> ( 3 , $-\frac{9}{2}$ )	
	(3)	21	
	(4)	<b>D</b> ( -1 , $-\frac{1}{2}$ )	
	(5)	<b>E</b> ( 0 , -2 )	
(6)	$24\pi$		

4	(1)	分速 300 m	
	(2)	10 分間	
	(3)	7 時 23 分 45 秒	
	(4)	時速 50 km	

2	(1)	15050		
	(2)	$x = 9$		
	(3)	$\frac{1}{12}$		
	(4)	(ア)	⑨	
		(イ)	⑥	
		(ウ)	⑦	
		(エ)	⑥	
	(5)	$x =$	37	。
		$y =$	16	。

5	(1)	<b>KC : AD = 3 : 4</b>	
	(2)	$\triangle NKM : \triangle NMC = 2 : 1$	
	(3)	<b>AP : PM = 7 : 2</b>	
	(4)	<b>KP : PN = 4 : 5</b>	

受験番号	氏 名	得 点