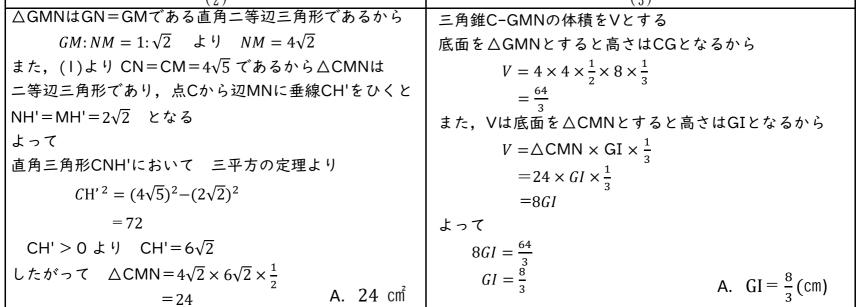
	数	2023年1			受験番号		氏	名	評点		
	学	2月11日	月11日 解答用紙								
1		(1) (2)			(3)	)	(4)		(5)		
	(6)			(7)			+				
2	2 (1)			(2)			(3)		(4)		
	(5)			(6)			_	<b>I</b>			
3		(1)		(2)			(3)				
4		(1)		(2)			(3)	<u> </u>	(4)		
5		(1)					(5)				
		(1)					(0)				
		(2)									
		(2)									
		(3)									
(4)											
6		(1)		1							
		(1)									
	(2)				1			(3)			
			(2)					(0)			

	数 2023 年度入	学試験 受験番号			<u> </u>	名	評 点			
	学 2月11日 月	解答用紙	答用紙							
1	(1)	(2)	(3)	)	(4)		(5)			
ا ا		$\frac{-x-4y}{6}$	$-4y^2$		$\sqrt{3}$		x = -4			
	(6)		(7)							
	$x=\frac{1}{2},\ y=-1$	<i>x</i> =	$=\frac{3\pm\sqrt{17}}{2}$							
2	(1)		(2)		(3)		(4)			
ت	$12 - 14\sqrt{3}$	<i>n</i> = 11, 12, 13, 14, 15			$\frac{1}{6}$		x = 64			
	(5)		(6)			_				
	$a = -\frac{3}{2}$		$0 \le y \le 12$							
3	(1)	(2	)		(3)					
ت	面イ,面オ	∠ <i>x</i> =	67°	$x = 2\sqrt{3}$						
4	(1)	(2	)		(3)		(4)			
	BF : FD = 5 : 3	FD = 9	(cm)	CG	= 10 (cm)		<del>2</del> 15 倍			
5	(1)	(5)								
٦	1	原点を通り,直線&に平行な直線を また点(0,4)を通り,直線&に平行な直線を								
	$a=\frac{1}{4}$	直線mとすると直線mは $y=-\frac{1}{2}x$ である 直線 n とすると直線 n は $y=-\frac{1}{2}x+4$ である								
	(2)	等積変形の考え		2	等積変形の考え		2			
	1		BPとなる点Pの	α座標は	△OAB=△OBPとなる点Pのx座標は					
	$y = -\frac{1}{2}x + 2$	$\begin{cases} y = \frac{1}{4}x^2 \\ y = -\frac{1}{2}x \end{cases}$	D <del>G</del> D レナ、フ		$\begin{cases} y = \frac{1}{4}x^2 \\ y = -\frac{1}{2}x + 4 \end{cases}$ の解となる					
	(3)	$y = -\frac{1}{2}x$	ソ門となる		$y = -\frac{1}{2}x + 4$					
	B(2,1)	よって <del>[</del>	$\frac{1}{4}x^2 = -\frac{1}{2}x$	よって	+ 4					
	D(2, 1)	$ \begin{array}{c c}  & x & \frac{1}{2} \\  & x(x + 1) \end{array} $	$x^2 + 2x - 16 = 0$							
	(4)		x=0,-2 $x=0$ のとき,原点となるので不適			$x = -1 \pm \sqrt{17}$				
	6	x = 000  e.s.,	原点となるので	个週			=∆OBPとなる点Pの l − √17, −1 + √17			
6	(1)									
_	$CM = 4\sqrt{5} \text{ (cm)}$									
		(2)								



_										
	数 2023 年度	入学試験	学試験 受験番号			氏	名	評点		
	学 2月11日	解答用	紙							
	(1) (3)	(2	(2) (3) (		) (3)	(4) (3)		(5)(3)		
2 1	36	$-4y^2$			$\sqrt{3}$		x = -4			
	(6) (3) (5	完答)					<u>.</u>			
	$x = \frac{1}{2}, \ y = -1$	L	$x = \frac{3 \pm \sqrt{17}}{2}$							
2	(1) (3)		(2) (3)			(3) (3)	(4) (3)			
18	$12 - 14\sqrt{3}$		n = 1	1, 12, 13, 1	4, 15	$\frac{1}{6}$		x = 64		
_	(5) (3)			(6) 3						
	$a = -\frac{3}{2}$		$0 \le y \le 12$							
3	(1) (3)		(2)	<b>3</b>		(3) (3)				
9	面イ,面オ	面イ,面オ ∠x = 67°				$=2\sqrt{3}$				
4	(1) (3)		(2)	3	(3) (3)		(4) (4)			
13	BF : FD = 5 : 3		FD = 9 (		CG = 10 (cm)					
[5]	(1) <b>(2</b> )					(5) (10)				
2 1	$a = \frac{1}{4}$ $(2)  (3)$ $1$	線ℓに平行な直 直線mは y = - から ⊃となる点Pの	$=-rac{1}{2}x$ である 直線 n とすると直線 n は $y=-rac{1}{2}x+4$ である 等積変形の考えから							
	$y = -\frac{1}{2}x + 2$ (3) (3)	解となる		$\begin{cases} y = \frac{1}{4}x^2\\ y = -\frac{1}{2}x + 4 \end{cases}$ の解となる						
	B(2,1)	$x^2 = -\frac{1}{2}x$ $(2) = 0$								
-	$\triangle OAB = 6$	x =		<i>x</i> = 0,−2 §点となるので	不適	したがって, △ x座標は x=-	OAB=Z	-1±√ <del>17</del> ∆OBPとなる点Pの √ <del>17</del> , −1+√ <del>17</del>		
6	(1) (3)	)								
18	$CM = 4\sqrt{5} (c)$									
		(2) (7)	<u> </u>		(3) (8)					
	△GMNはGN=GMである			であるから	三角錐C-GMNの体積をVとする					
	$GM: NM = 1: \sqrt{2}$				底面を△GMNとすると高さはCGとなるから					
	また,(I)より CN=CM: 二等辺三角形であり,点(				$V = 4 \times 4 \times \frac{1}{2} \times 8 \times \frac{1}{3}$					
	ー寺巡三角形(あり, 点\ NH'=MH'=2√2 となる		坐冰し	11 6 0 7 6	$= \frac{64}{3}$ また、Vは底面を $\land$ CMNとすると高さはGIとなるから					

	数 2023 年度入学試験		受験番号				氏	名	評点				
	学	2月11日	解答用紙										
1		(1)	(2)			)		(4)			(5)		
	(6)												
			(7)										
								7.2					
2		(1)		(2)				(3)			(4)		
		(5)		(6)									
3		(1)		(2)			(3	})					
	1												
4		(1)		(2)			(3	(3)			(4)		
5	(1)			(2)			(3	(3)		(4)			
						5)			<u>l</u>				
6		(1)											
		(1)											
	(2)								(3)	(3)			