

第一問

1	$-\frac{31}{24}$	
2	$\frac{x+7y}{12}$	
3	$4\sqrt{3}$ 、 7 、 $5\sqrt{2}$	
4	$xy(x+18y)(x-2y)$	
5	$a+b = -3$ 、 2	
6	$a = -\frac{3}{2}$	
7	$a = -2$ 、 $b = 2$	
8	29 [度]	
9	64 [cm ³]	

第二問

1	(1)	$150+x = y$
	(2)	$900+14x = 11y$
2	(1)	$x = 250$ 、 $y = 400$
	(2)	$a = \frac{1}{2}$
3	(1)	15
	(2)	72π [cm ³]
4	(1)	63π [cm ²]
	(2)	$\frac{1}{18}$
	(1)	$\frac{7}{9}$

第三問

1	(1)	57	[%]
	(2)	※	[人]
2	(1) 図		
	(2)	5 GB 以上	20 GB 以下

※1(2)

正解が1つに絞れないため、受験生全員を正解とする措置をとりました。

第四問

1	120	[度]
2	(1)	△DFE
	(2)	DE
	(3)	DF
	(4)	∠FDE
	(5)	2組の辺とその間の角
3	CD : DF = 3 : 2	

受験番号	3				氏名	
------	---	--	--	--	----	--

得点
