

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)	$\begin{cases} 150 + x = y \\ 900 + 14x = 11y \end{cases}$
	(2)	$x = 250 \quad , \quad y = 400$
2	(1)	$a = \frac{1}{2}$
	(2)	15
3	(1)	$72\pi \quad [\text{cm}^3]$
	(2)	$63\pi \quad [\text{cm}^2]$
4	(1)	$\frac{1}{18}$
	(2)	$\frac{7}{9}$

第三問

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

$$\times 1(2)$$

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)	$\triangle DFE$	
	(2)	DE	
	(3)	DF	
	(4)	$\angle FDE$	
	(5)	2組の辺とその間の角	
3	CD : DF = 3 : 2		

得 点

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