

第1問

(1)	-11	
(2)	$\frac{3}{8}$	
(3)	$-\frac{1}{6}x + \frac{11}{6}$	
(4)	$1 - 2\sqrt{3}$	
(5)	$(x+4)(x-3)$	
(6)	94.49	[点]
(7)	ア, エ	
(8)		
(9)	4π	[cm ²]
(10)	9	[cm ³]

第2問

(1)	①	$y = -\frac{12}{x}$					
	②	-14					
(2)	①	$-\frac{9}{2} \leq y \leq 0$					
	②	$y = \frac{1}{2}x - 3$					
(3)	①	$\begin{cases} 0.7x + 0.9y = 471 \\ x + y = 630 \end{cases}$					
	②	<table border="0"> <tr> <td>【お弁当】</td> <td>480</td> <td>[円]</td> </tr> <tr> <td>【コーヒ-牛乳】</td> <td>150</td> <td>[円]</td> </tr> </table>	【お弁当】	480	[円]	【コーヒ-牛乳】	150
【お弁当】	480	[円]					
【コーヒ-牛乳】	150	[円]					
(4)	①	$b^2 - ac$					
	②	2					
	③	$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - ac}}{a}$					
	④	$x = \frac{-4 \pm \sqrt{4^2 - 3 \times (-7)}}{3}$ $= \frac{-4 \pm \sqrt{37}}{3}$					

第3問

(1)	30	[度]	
(2)	イ, エ		
(3)	①	2π	[cm]
	②	$36\sqrt{3}$	[cm ²]

第4問

(1)	ウ	
(2)	①	$\frac{1}{6}$
	②	$\frac{11}{12}$

(この線から右には何も記入しないこと)

得点

受験番号	2						氏名	
------	---	--	--	--	--	--	----	--