

の欄には、記入しないこと。

第 一 問

1	7
2	-36
3	$\frac{4a+9b}{12} \left(\frac{1}{3}a + \frac{3}{4}b \text{ 等も可} \right)$
4	-1
5	$x = \frac{3}{2}$
6	13 [分] 20 [秒]
7	1.75×10^4 [m]
8	70 [度]
9	

第 二 問

1	(1)	$\frac{x}{60} + \frac{y}{90} = 21$
	(2)	[求める過程] ②より $3x + 2y = 3780 \dots ③$ ③-①×2 $3x + 2y = 3780$ -) $2x + 2y = 3000$ $x = 780$ $x = 780$ を①に代入すると $780 + y = 1500$ $y = 720$ $x = 780, y = 720$
2	(1)	6 [時間]
	(2)	ア, ウ
3	(1)	36
	(2)	(0 , 4)
4	(1)	$18\sqrt{2}\pi$ [cm ³]
	(2)	$9\sqrt{3}$ [cm]

第 三 問

1	【A市】	2900 [円]
	【B市】	2600 [円]
2	ア	$150x + 500$
	イ	$150x + 200$
	ウ	$250x - 1800$
3	エ	8
	オ	23

第 四 問

1	[証明] (例) △AFD と △BDE において AD=BE=2cm AF=BD=4cm ∠FAD=∠DBE=60° 2組の辺とその間の角がそれぞれ 等しいから △AFD≡△BDE
	2
3	$3\sqrt{3}$ [cm ²]
4	$\frac{4\sqrt{7}}{5}$ [cm]

得 点

受験番号	1											氏 名								
------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--