

の欄には、記入しないこと。

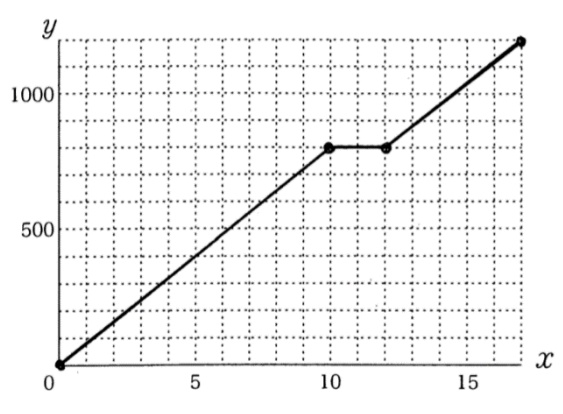
第 一 問

1	2
2	$6x - 1$
3	$-12a^2$
4	$y = -\frac{3}{2}x + 3$
5	$\sqrt{5}$
6	$x = \frac{3 \pm \sqrt{29}}{10}$
7	$S = \frac{a^2 - xy}{2}$
8	9.5 [km]
9	36 [度]

第 二 問

1	(1)	$N = 20$
	(2)	$x = 8, y = 2$
2	(1)	$\frac{1}{9}$
	(2)	$\frac{23}{36}$
3	(1)	5 [cm]
	(2)	216 [度]
4	(1)	$y = \frac{1}{2}x + 2$
	(2)	6

第 三 問

1	ア	11
	イ	560
	ウ	11
2		
3	午前 9 時 14 分	

第 四 問

1	[証明] (例) $\triangle DAG$ と $\triangle FCG$ において 仮定より $AD \parallel FC$ 平行な2直線の錯角は等しいから $\angle GAD = \angle GCF \dots \text{①}$ また、対頂角は等しいから $\angle AGD = \angle CGF \dots \text{②}$ ①, ②より 2組の角がそれぞれ等しいから $\triangle DAG \sim \triangle FCG$	
	2	$\triangle EBF$
3	(1)	5 [cm]
	(2)	$\frac{317}{13}$ [cm ²]

得 点

受験番号	2					氏 名				
------	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	--

得点
