

受験番号	氏 名	得 点
模 範 解 答		

1 <small>5×7 =35点</small>	(1)	-28	(2)	$\frac{x+y+1}{3}$
	(3)	$6\sqrt{3}$	(4)	$2(x-3)(x-4)$
	(5)	$\frac{1}{3}$	(6)	$-a+b+c$
	(7)	1年生の生徒数 : 2年生の生徒数 = 7 : 6		
2 <small>5×4 =20点</small>	(1)	A (-3, 3), B (6, 12)	(2)	$y = x + 6$
	(3)	$\triangle ABC = 27$	(4)	$y = -\frac{1}{5}x + 6$
3 <small>3×10 =30点</small>	(1)	a ア b イ c ケ d ウ e ス		
		f タ g シ h カ i セ		
(2)	ナ			
4 <small>5×3 =15点</small>	(1)	ア $\frac{x}{10} + \frac{y}{80} + \frac{15}{60} = \frac{48}{60}, \frac{8x+y+20}{80} = \frac{48}{60}$		
		イ $\frac{x}{10} + \frac{y}{120} + \frac{10}{60} = \frac{36}{60}, \frac{12x+y+20}{120} = \frac{36}{60}$		
(2)	30.5 km			