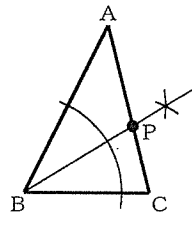
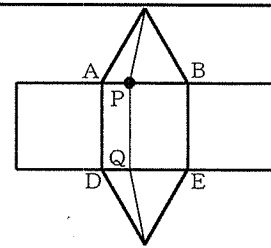



数 学

問題番号		正 答	配点
	[問1]	4	5
	[問2]	$7a + 8b$	5
	[問3]	2	5
	[問4]	6	5
	[問5]	$x = 3, y = -5$	5
	[問6]	-1, 9	5
1	[問7]	4	5
	[問8]	$\frac{8}{15}$	5
	[問9]		6
2	[問1]	10個	5
	[問2]	<p>[証 明]</p> <p>Pを、aとbを用いた式と、mとnを用いた式の2通りの方法で表すと、$P = 10a + b$, $P = 9m + n$ これらより、$10a + b = 9m + n$ よって、$b = 9m + n - 10a$ ----- (1) また、Qをaとbを用いて表すと、 $Q = a + b$ ----- (2) (1)を(2)に代入すると、 $Q = a + (9m + n - 10a)$ $= 9(m - a) + n$ よって、$9(m - a)$は、9の倍数だから、 Qを9で割ったときの余りはnである。</p>	7
3	[問1]	$y = 7x - 4$	5
	[問2]	$BP : PC = 2 : 1$	5
	[問3]	(9, 3)	5
4	[問1]	($a - 45$)度	5
	[問2]	<p>① [証 明]</p> <p>$\triangle APC$と$\triangle QPB$において、 対頂角は等しいから、 $\angle APC = \angle QPB$ ----- (1) \widehat{AQ}に対する円周角は等しいから、 $\angle ACP = \angle QBP$ ----- (2) (1), (2)より、2組の角がそれぞれ等しいから、 $\triangle APC \sim \triangle QPB$</p>	7
		② 40 cm^2	5
5	[問1]		5
	[問2]	$24\sqrt{3} \text{ cm}^3$	5

英 語

問題番号		正 答	配点	
1	A	< 対話文 1 >	イ	4
		< 対話文 2 >	ア	4
		< 対話文 3 >	エ	4
	B	< Question 1 >	His sister did.	4
		< Question 2 >	Because he loved singing.	4
2	1		ウ	4
	2		イ	4
	3	(1)	エ	4
		(2)	(省 略)	1 2
3	〔 問 1 〕		playing	4
	〔 問 2 〕		イ	4
	〔 問 3 〕		エ	4
	〔 問 4 〕		ウ	4
	〔 問 5 〕		ア	4
	〔 問 6 〕		strong	4
	〔 問 7 〕		ウ	4
4	〔 問 1 〕		エ	4
	〔 問 2 〕		ウ → エ → ア → イ	4
	〔 問 3 〕	(1)	イ	4
		(2)	ウ	4
		(3)	ア	4
	〔 問 4 〕	(1)	Her grandmother did.	4
(2)		She thought it was important to learn about her own country.	4	

社 会

	問題番号	正 答	配点								
1	〔問 1〕		5								
	〔問 2〕	物価	5								
	〔問 3〕	イ	5								
2	〔問 1〕	C	5								
	〔問 2〕	エ	5								
	〔問 3〕	エ	5								
3	〔問 1〕	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">D</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">エ</td> <td style="padding: 2px;">ア</td> <td style="padding: 2px;">イ</td> <td style="padding: 2px;">ウ</td> </tr> </table>	A	B	C	D	エ	ア	イ	ウ	5
	A	B	C	D							
	エ	ア	イ	ウ							
〔問 2〕	ア	5									
〔問 3〕	<p>農家が減少し、耕作放棄地が増える中で、異業種企業が参入し、耕作放棄地の活用を進めるため。</p>	5									
4	〔問 1〕	イ → ウ → エ → ア	5								
	〔問 2〕	ウ	5								
	〔問 3〕	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">①</td> <td style="padding: 2px;">②</td> <td style="padding: 2px;">③</td> <td style="padding: 2px;">④</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">エ</td> <td style="padding: 2px;">イ</td> <td style="padding: 2px;">ア</td> <td style="padding: 2px;">ウ</td> </tr> </table>	①	②	③	④	エ	イ	ア	ウ	5
	①	②	③	④							
エ	イ	ア	ウ								
〔問 4〕	エ → ウ → ア → イ	5									
5	〔問 1〕	イ	5								
	〔問 2〕	ア	5								
	〔問 3〕	ウ	5								
	〔問 4〕	<p>合併後、歳入総額は減ったが、人件費などの歳出を減らすなどの工夫をして、必要な財源を確保した。</p>	5								
6	〔問 1〕	イ	5								
	〔問 2〕	エ	5								
	〔問 3〕	<p>東京都市圏は他の2都市圏と比べ、高い割合で人口が集中しており、2005年と比べ2010年には国全体の人口が減少したが、都市圏の人口の割合は高まった。</p>	5								

理 科

問題番号		正 答		配点
1	[問 1]	ウ		4
	[問 2]	ア		4
	[問 3]	エ		4
	[問 4]	イ		4
	[問 5]	ウ		4
	[問 6]	エ		4
2	[問 1]	イ		4
	[問 2]	ア		4
	[問 3]	エ		4
	[問 4]	ウ		4
3	[問 1]	違い	日の入りから1時間後に水平線付近で観測される星座が異なっている。	3
		記号	エ	2
	[問 2]	ア		5
	[問 3]	80.3 度		5
4	[問 1]	ア		5
	[問 2]	記号	イ	2
		分かること	光合成に二酸化炭素が使われた。	3
	[問 3]	エ		5
5	[問 1]	ウ		5
	[問 2]	①	56.16 g	2
		②	エ	3
	[問 3]	ア		5
6	[問 1]	イ		5
	[問 2]	ウ		5
	[問 3]	記号	イ	2
		運動	同じ速さで同じ向きに運動を続ける。	3