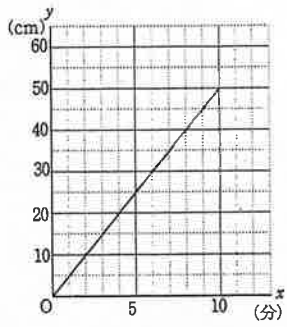


数学 (満点 100 点) 標準解答

問題	標準解答	配点	
1	(1) -3	4点×5	20点
	(2) 27		
	(3) $\frac{1}{8}$		
	(4) $7x + y$		
	(5) $2\sqrt{6}$		
2	(1) $(x+4)(x-7)$	4点×5	20点
	(2) $x=3, y=1$		
	(3) $x = \frac{3 \pm \sqrt{5}}{2}$		
	(4) $0 \leq y \leq 8$		
	(5) 3		
3	(1) 分速 75 (m)	5点×3	15点
	(2) 22 (度)		
	(3) $\frac{7}{36}$		
4	(1) $a = 2$	4点	9点
	(2) $(0, 3)$	5点	
5	(1) 	4点	9点
	(2) $y = 5x - 40$	5点	
6	(1) ア 対辺	2点×2	9点
	イ $(\angle) DBE$		
(2) ウ	<p>△ABCと△DCBで、 共通な辺だから、$BC=CB$ ……⑥ ①から同位角が等しいので、 $\angle ACB = \angle DEC$ ……⑦ ⑤⑦から、$\angle ACB = \angle DBC$ ……⑧ ④⑥⑧から、2組の辺とそのはさむ角がそれぞれ等しいので $\triangle ABC \cong \triangle DCB$ 対応する辺だから、$AB=DC$</p>	5点	
7	(1) $\frac{3\sqrt{3}}{2}$ (cm)	4点	9点
	(2) 18π (cm ³)	5点	
8	(1) $6\sqrt{5}$ (cm ²)	4点	9点
	(2) $\frac{\sqrt{41}}{2}$ (cm ²)	5点	

問題	備考
6 (1)	ア ・向かい合う辺でもよい。
	イ ・EBDでもよい。
6 (2) ウ	・証明の仕方が異なっても、論証の過程が正しければよい。

英語(満点100点) 標準解答

問題		標準解答	配点			
1	(1)	No.1	エ		2点×9	30点
		No.2	ウ			
		No.3	ア			
		No.4	イ			
		No.5	エ			
	(2)	No.1	イ			
		No.2	イ			
		No.3	エ			
		No.4	ア			
	(3)	No.1	ア		3点×4	
		No.2	ウ			
	(4)	①	5			
②		イ				
2	(1)	①	called		2点×6	12点
		②	biggest			
		③	took			
	(2)	④	same			
		⑤	eaten			
		⑥	about			
3	(1)	since		3点×2	12点	
	(2)	ウ→イ→オ→ア→エ				
	(3)	①	made			2点×3
		②	stay			
③		who				
4	(1)	①	イ		2点×5	13点
		②	ア			
		③	エ			
		④	ウ			
		⑤	ウ			
	(2)	Where shall we meet		3点		
5	(1)	ウ	エ	ク	3点×3	23点
	(2)	①	Tomoko's father could.		4点×2	
		②	To study English harder and learn more about Japan.			
	(3)	借案園の歴史を知らなかったの で、会話に加わることができな かったから。		3点×2		
	(4)	ア				
6	(1)	(例1) This is (a present) for you. (例2) This present is for you.		3点	10点	
	(2)	(例1) This is a furin. It is a kind of bell rung by wind. I hope you like it. (例2) This is called a yunomi. It is used when you drink tea. I think it is really beautiful.		7点		

問題	備考		
3	(3)	③	thatでもよい。
5	(1)	順序は問わない。	
	(2)	②	She decided to study English harder and learn more about Japan.でもよい。
6	(1)	presentはgiftでもよ い。	

理科 (満点100点) 標準解答

問題	標準解答				配点		
1	(1)	キ			3点	12点	
	(2)	ウ			3点		
	(3)	エ			3点		
	(4)	イ			3点		
2	(1)	①	あ	しずむ	2点	24点	
		②	い	12 (cm ³)	2点		
	(2)	50.0 %			4点		
	(3)	3.5 W			4点		
	(4)	あ	オゾン (層)	い	紫外線		2点×2
	(5)	①	ア	②	クロウンモ		2点×2
(6)	あ	蒸散	い	気孔	2点×2		
3	(1)	①	イ		2点	16点	
		②	(太陽は非常に明るい天体であるため、) 直接のぞいてはいけない。		2点		
	(2)	①	黒点	②	自転		2点×2
	(3)	オ			2点		
	(4)	エ			2点		
(5)	月が地球のまわりを北極側から見て反時計回りに公転しているから。			4点			
4	(1)	①	光の屈折		2点	16点	
		②			4点		
	(2)	ア			4点		
	(3)	エ			2点		
	(4)	10 cm			4点		
5	(1)	沸とう石			2点	16点	
	(2)	ウ			2点		
	(3)	水でうすめたただ液のかわりに水を入れた実験			4点		
	(4)	う	肺胞	え	酸素		4点
	(5)	反応	反射	記号	エ		2点×2
6	(1)	泡が出なくなる。			2点	16点	
	(2)	NaCl	CO ₂	H ₂ O	4点		
	(3)	発生した気体が逃げってしまったため。			4点		
	(4)	あ	質量保存(の法則)	い	原子		2点×2
	(5)	ア			2点		

問題	備考
2	(2) 50%でもよい。 (5) ②ウンモでもよい。
4	(1) ①屈折でもよい。 ②補助線(破線)はなくてもよい。
5	(3) だ液を入れず、他の条件を同じにした実験でもよい。 (4) うは肺、呼吸でもよい。うとえ両方が正解の場合に点を与える。
6	(2) すべて正解の場合に点を与える。順序は問わない。

[社会]
標準解答
(満点100点)

問	題	標準解答	配点	
1	(1) 語	琉球王国	2点	
	記号	イ	3点	
	(2)	那覇(市)	2点	
	(3)	国連環境開発会議(地球サミット)	3点	
	(4)	ウ	2点	
	(5)	イ	3点	
(6)	条約名	日米安全保障条約	3点	
	基本原理	平和主義	2点	
2	記号	ア	2点	
	(1) 理由	最高裁判所は、法律などが違憲か合憲かを最終的に判断する権限をもっているから。	4点	
	(2)	ウ	2点	
	(3)	エ	2点	
	(4) 記号	イ	2点	
	数字	5	2点	
	(5) 記号	エ	2点	
	行政機関	消費者庁	2点	
(6)	ア	2点		
3	(1)	エ	2点	
	(2) 地形	三角州	2点	
	記号	イ	2点	
	(3)	緯度が高いわりに温暖である。その原因は暖流と偏西風のためである。	4点	
	(4)	愛知県・大阪府	3点	
	(5) 記号	ア	3点	
	語句	ニュータウン	2点	
	(6)	人口増加率	ウ	3点
		稲の収穫量	ア	
		ある市への移動	イ	
(7)	記号	ウ	2点	
	農業	施設園芸農業	3点	
(8)		ア	2点	
		カ	2点	
4	(1)	カ	4点	
	(2) 説明	天皇が幼少の時は摂政として、成人してからは関白として、藤原氏(摂関家)が実権をにぎった政治。	4点	
		記号		ウ
	(3) 記号	イ	2点	
		語	町衆	2点
	(4) 語	浮世絵	2点	
		記号	エ	2点
	(5)	ア	2点	
	(6) 人名	西郷隆盛	2点	
		記号	エ	2点
	(7) 条約名	ベルサイユ条約	2点	
		記号	イ	2点
(8)	ア	2点		

問題	備考
1 (3)	・「環境と開発に関する国連会議」でも可。
2 (1)	・憲法判断を行う(違憲審査権をもつ)終審裁判所であることが書かれていれば可。
3	(4) ・順序は問わない。
	(6) ・完全正答
	(7) ・農業については、「園芸農業」でも可。
(8)	・順序は問わない。
4 (2)	・摂政と関白の違いが説明されており、藤原氏(摂関家)が実権をにぎっていることが説明されていれば可。