

英語 (満点100点) 標準解答

問題		標準解答	配点	
1	(1)	No.1	イ	
		No.2	ア	
		No.3	ア	
		No.4	エ	
		No.5	ア	
	(2)	No.1	エ	
		No.2	ウ	
		No.3	ア	
		No.4	ウ	
	(3)	No.1	イ	
		No.2	エ	
	(4)	①	12	
		②	イ	
2	(1)	①	has	
		②	built	
		③	best	
	(2)	④	for	
		⑤	lot	
		⑥	if	
3	(1)	when		
	(2)	ウ→エ→ア→イ→オ		
	(3)	①	written	
		②	working	
③		why		
4	(1)	Have you ever been		
	(2)	①	エ	
		②	ア	
		③	ウ	
		④	ウ	
		⑤	イ	
5	(1)	イ	エ	ク
	(2)	①	Because the sea is beautiful there.	
		②	She was picking up garbage.	
	(3)	他の誰かが海岸掃除をするだろう、とミカが言ったのを聞いたから。		
	(4)	イ		
6	(1)	(例1) I want to be an English teacher. (例2) My dream is to be a newscaster.	3点	
	(2)	(例1) I will go to many foreign countries in the future. I want to learn about different cultures there and teach students about them. (例2) I watch the news on TV every day. I think it is important for me to get a lot of information.	7点	

問題	備考
5	(1) 順序は問わない。
	(2) ② She was cleaning the beach.でもよい。

問題	標準解答	配点
一	(一) (1) 息 (2) 低(い) (3) 歿(される)	3点×3
(二)	1	4点
(三)	2	4点
(四)	上に始めたばかりだから、もつと走りたいの に、走れない自分を情けなく悔しく思う気持 ち。	6点
(五)	4	4点
二	(一) (1) みらび(いた) (2) ぎょうしゆく (3) いっきよ	2点×3
(二)	始めこれまではありということ	5点
(三)	3	5点
(四)	デジタルの映像は細部まで鮮明なので、タロ ーズアップの手法は効果的ではなくなつてき ているということ。	6点
(五)	2	5点
三	(一) 1	3点
(二)	3	4点
(三)	4	4点
四	(一) 一本の竹を	4点
(二)	4	3点
(三)	3	4点
(四)	1	3点
(五)	清掃していらつしやる	3点
五	(例) 4	4点
(注)	放課後の三十分程度道沿いのごみ拾いをす る。そうして、私たちが毎日ごみを拾つてい る姿を見れば、今までは安易にごみを捨てて いた人も、捨てにくい気持ちになるはずだ。 また、いつもきれいに保たれている所は汚し たくなないと感じる人も多いと思うので、ごみ のポイ捨てを防止する効果があると思う。	10点
24点		27点
11点		27点
11点		11点
24点		24点

問題	備考
一	(一) ・学年別漢字配当表による。 (二) ・問題文に示された条件を満たし、 文意がおればよい。
二	(一) ・常用漢字表による。 (二) ・問題文に示された条件を満たし、 文意がおればよい。
五	(一) ・同様の意味を表す尊敬表現であ ればよい。 (二) ・問題文に示された1、6の条件 を満たし、文意がおればよい。

数学 (満点 100 点) 標準解答

問題	標準解答	配点	
1	(1) -5	4点×5 20点	
	(2) 12		
	(3) $\frac{7}{10}$		
	(4) $x - y$		
	(5) $-2\sqrt{3}$		
2	(1) $(2x+5)(2x-5)$	4点×5 20点	
	(2) $x = 2, y = -3$		
	(3) $x = \frac{-3 \pm \sqrt{17}}{4}$		
	(4) $y = \frac{6}{x}$		
	(5) 5		
3	(1) 平均値 22.5 kWh, 中央値 24.5 kWh	5点×3 15点	
	(2) 135 (度)		
	(3) 160 (人)		
4	(1) $a = \frac{5}{2}$	4点	9点
	(2) $y = x + 2$	5点	
5	(1) $3\sqrt{5}$ (cm)	4点	9点
	(2) $2\sqrt{2}$ 秒後と14秒後	5点	
6	(1) ア (∠) CBE	2点×2	9点
	イ 2組の辺とそのはさむ角がそれぞれ等しい		
(2) ウ	<p>対応する辺は等しいので、$CD = CE$ ……⑤ 対応する角は等しいので $\angle DCA = \angle ECB$ ABは直径なので、円周角の定理から $\angle ACB = 90^\circ$ $\angle DCE = \angle DCA + \angle ACE$ $= \angle ECB + \angle ACE = \angle ACB = 90^\circ$ ……⑥ ⑤, ⑥から、$\triangle CDE$は直角二等辺三角形である。</p>	5点	
7	(1) ア 4 (通り)	2点×2	9点
	イ 8 (通り)		
	(2) $\frac{2}{9}$	5点	
8	(1) $4\sqrt{3}$ (cm ²)	4点	9点
	(2) $\frac{\sqrt{85}}{2}$ (cm)	5点	

問題	備考
6	(1) イ ・表現が異なっても、同一の内容ならばよい。
	(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。

【社会】
標準解答
(満点100点)

問題	標準解答	配点
1	(1) イ	3点
	(2) 組織記号 EU	3点
	(3) ア	2点
	(4) 記号 ウ	2点
	(5) 語 季節風	3点
	(6) エ	2点
20点		
2	(1) ねらい 一つの機関に権力が集中し、独裁や専制政治にならないようにする。	3点
	記号 ウ	2点
	(2) 語 比例代表	2点
	記号 ア	3点
	(3) エ	2点
	(4) 記号 イ	2点
(5) 語 株主総会	2点	
(6) イ	2点	
(6) オ	2点	
20点		
3	(1) 語 北方領土	3点
	記号 ウ	2点
	(2) 甲府市	3点
	(3) ア	2点
	(4) 記号 B	2点
	気候帯名 亜寒(帯)	3点
	(5) 中国では、日本と比べて労働力人口が多く、賃金が低いから。	4点
	(6) エ	3点
(7) イ	2点	
(8) イ	3点	
(8) エ	3点	
30点		
4	(1) 人物の名前 始皇帝	2点
	記号 イ	2点
	(2) 時期 B	2点
	できごと ア	2点
	(3) 記号 オ	2点
	補佐役 管領	2点
	(4) 記号 ア	2点
	語 本百姓	2点
(5) 理由 井伊直弼を中心とした幕府が、朝廷の許可を得ないまま条約を結んだため。	4点	
記号 ウ	2点	
(6) 記号 ウ	2点	
できごと 三国干渉	2点	
(7) エ	2点	
(8) イ	2点	
30点		

問題	備考
1	(2) 「ヨーロッパ連合」「欧州連合」でも可。
	(4) 語 「モンスーン」でも可。
2	(1) ねらい 「権力のらん用を防ぎ、国民の権利を守る」という内容でもよい。
3	(1) 語 「北方四島」でも可。
	(4) 気候帯名 「冷(帯)」でも可。
	(5) 中国の労働力(人口)が多いこと、賃金が低いことの両方に触れていること。
	(8) 順序は問わない。
4	(1) 人物の名前 「政」でも可。
	(5) 理由 朝廷の許可が得られていない内容であればよい。

理科 (100点満点) 標準解答

問題	標準解答	配点	問題	備考
1	(1) ア	3点	2	(1) ㉔ 「ピーエイチ」でもよい。 ㉕ ㉔とえが正答の場合に点を与える。
	(2) エ	3点		(2) すべて正答の場合に点を与える。
	(3) オ	3点		(5) い 「自然」でもよい。
	(4) ウ	3点		(6) ㉑すべて正答の場合に点を与える。
2	(1) ① ウ	2点	3	(3) 吸熱反応、理由ともに正答で点を与える。
	② う pH	2点		4
	(2) 節足 動物 記号 ア	4点	(2) すべて正答の場合に点を与える。	
	(3) 記号 イ	2点×2	(5) 「運動エネルギーや位置エネルギー」は「力学的エネルギー」でもよい。	
	(4) 0.1 N	4点	6	
	(5) あ 地球温暖化	2点×2		(2) すべて正答の場合に点を与える。
(6) ① 塩化ナトリウム、硫酸銅	2点×2			
3	(1) 酸化鉄	2点	3	
	(2) ① 脱脂綿は、赤色に変色した。	2点		
	② NH ₃	4点		
	(3) 吸熱反応 実験2	4点		
	理由 実験開始直後に温度が下がっているから。	4点		
(4) 化学反応が終了し、熱の出入りがなくなったから。	4点			
4	(1) あ C	2点×2	4	
	(2) 向き エ	4点		
	(3) イ	2点		
	(4) 力学的エネルギー	2点		
	(5) (摩擦力や空気の抵抗などのために、) 運動エネルギーや位置エネルギーの一部が熱や音などのエネルギーに変わってしまうから。	4点		
5	(1) イ	2点	5	
	(2) ウ	2点		
	(3) つながり 食物連鎖	2点×2		
	(4) 分解者	2点		
	(5) あ ふえ	2点×2		
	(6) ア	2点		
6	(1) あ 風化	2点×2	6	
	(2) 記号 イ	4点		
	理由 泥は粒の大きさが小さく、流水によって遠くまで運ばれるため。	4点		
	(3) ① しゅう曲	2点		
	② 石灰岩	2点		
③ 層 かぎ層	2点×2			
岩石	ぎょうかい岩	2点×2		