

数学(満点100点)標準解答

令2

問 項	標準解答	配 点	問 項	備 考
1	(1) -5 (°C)	4点	16点	(4) ・作図の仕方が異なっていても、論理的に正しければよい。
	(2) $5\sqrt{2}$ (cm)	4点		(2) ・証明の仕方が異なっていても、論証の過程が正しければよい。
	(3) ア	4点		(1) ・中央値がふくまれる階級が示されており、太郎さんの記録との比較が述べられていればよい。
	(4)	4点		
2	(1) ア $100a + 10b + 5$ イ $20a + 2b + 1$	6点	24点	
	(2) ア $x + y$ イ $0.8x + y - 800$	6点		
	(3) (6, 0)	6点		
	(4) $\frac{7}{36}$	6点		
3	(1) 50 (度)	4点	15点	
	(2) ① $\triangle ABE \cong \triangle ACD$ で、 仮定から, $AB=AC$① $\angle BAE = \angle CAD$② ② \widehat{AD} に対する円周角だから, $\angle ABE = \angle ACD$③ ①, ②, ③から, 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しいので, $\triangle ABE \cong \triangle ACD$	5点		
	② $\frac{5}{3}$ (cm)	6点		
4	(1) $y = 100x + 3000$	4点	15点	
	(2) B (店が) 500 (円安い)	5点		
	(3) 51 (枚以上) 59 (枚以下のとき)	6点		
5	(1) 21 (m)	4点	15点	
	(2) 14 (%)	5点		
	(3) 中央値がふくまれる階級は 24m以上 26m未満であり、 太郎さんの記録 23.5m は中央値より小さいから。	6点		
6	(1) ア, エ	4点	15点	
	(2) $2\sqrt{5}$ (cm ²)	5点		
	(3) $\frac{8}{3}$ (cm ³)	6点		

英語(満点100点) 標準解答

令2

問 項	標準解答	配 点	問 項	備 考
1	(1) No.1 イ No.2 イ No.3 ア No.4 ウ No.5 エ	2点×9	30点	1 (4) (2) ・部分点を与えてよい。
	(2) No.1 エ No.2 ウ No.3 ア No.4 イ			2 ・つづりに誤りがあれば点を与えない。
	(3) No.1 エ No.2 ア			3 (2) ・完全正答とする。
	(4) ① ウ ② (例) I like to play soccer at our school.			4 (2) ・対話の流れに合えば、他の表現でもよい。 ・部分点を与えてよい。
	① better ② children ③ running			5 (1) (3) ・順序は問わない。 ・示された条件を満たし、質問に対する答えとして内容が合っていれば、他の表現でもよい。 ・部分点を与えてよい。
	(2) know ⑤ show ⑥ interested			(4) ・部分点を与えてよい。
	(1) ウ (2) イ → ウ → ア			6 ・部分点を与えてよい。
	(1) エ ② ウ ③ イ ④ ウ ⑤ ア		13点	
	(2) (例) Why don't you come with me?	3点×1		
5	(1) ウ オ 力 (2) 2	2点×3 3点×1		
	(3) ① He was born in 1901. ② He wanted to make many people happy.	3点×2	25点	
	(4) ① (例) I think he was great because he tried many times for his dream. ② (例) My dream is to be a tennis player. I practice tennis with my friends very hard every day.	5点×2		
	(例1). We had a chorus contest in November. I was the leader of our class, and worked hard for the contest. Some of my friends supported me, and our class won the contest.			
	(例2) I was a member of the soccer club. Our team was not so strong, but we wanted to win. So we decided to practice harder than before. It was very hard. But we supported each other and continued to practice hard every day. After three months, we won the game.	12点		

