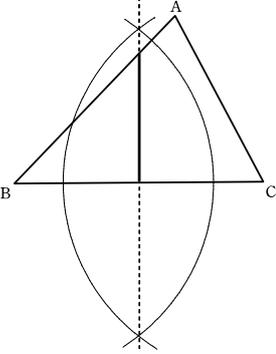


問 題		標 準 解 答		配 点		問 題	備 考		
1	(1)	-5	(°C)	4点	16点	1	(4)	・作図の仕方が異なっても、論理的に正しければよい。	
	(2)	$5\sqrt{2}$	(cm)	4点					
	(3)	ア		4点		3	(2)	①	・証明の仕方が異なっても、論証の過程が正しければよい。
	(4)			4点					
2	(1)	ア $100a + 10b + 5$	イ $20a + 2b + 1$	6点	24点	5	(3)	・中央値がふくまれる階級が示されており、太郎さんの記録との比較が述べられていけばよい。	
	(2)	ア $x + y$	イ $0.8x + y - 800$	6点					
	(3)	$(6, 0)$		6点					
	(4)	$\frac{7}{36}$		6点					
3	(1)	50	(度)	4点	15点	3	(2)	① $\triangle ABE$ と $\triangle ACD$ で, 仮定から, $AB=AC$① $\angle BAE = \angle CAD$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, $\triangle ABE \cong \triangle ACD$	
	(2)	② $\frac{5}{3}$	(cm)	6点					
	(1)	$y = 100x + 3000$		4点					
4	(2)	B (店が)	500 (円安い)	5点	15点	4	(3)	51 (枚以上) 59 (枚以下のとき)	
	(1)	21	(m)	4点					
	(2)	14	(%)	5点					
5	(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	15点	5	(1)	ア, エ	
	(1)	ア, エ		4点					
	(2)	$2\sqrt{5}$	(cm^2)	5点					
6	(3)	$\frac{8}{3}$	(cm^3)	6点	15点	6	(2)		
	(1)	ア, エ		4点					
	(2)	$2\sqrt{5}$	(cm^2)	5点					
6	(3)	$\frac{8}{3}$	(cm^3)	6点	15点	6	(1)		