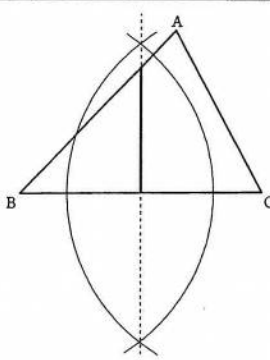


問 題	標 準 解 答	配 点	
1	(1) $-5$ (°C)	4点	16点
	(2) $5\sqrt{2}$ (cm)	4点	
	(3) ア	4点	
	(4) 	4点	
2	(1) ア $100a + 10b + 5$ イ $20a + 2b + 1$	6点	24点
	(2) ア $x + y$ イ $0.8x + y - 800$	6点	
	(3) ( 6 , 0 )	6点	
	(4) $\frac{7}{36}$	6点	
3	(1) 50 (度)	4点	15点
	(2) ① $\triangle ABE$ と $\triangle ACD$ で, 仮定から, $AB=AC$ .....① $\angle BAE=\angle CAD$ .....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, $\triangle ABE \cong \triangle ACD$	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 <sup>2</sup> )	5点	
	(3) $\frac{8}{3}$ (cm <sup>3</sup> )	6点	

問 題	備 考
1 (4)	・作図の仕方が異なっても, 論理的に正しければよい。
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。
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ればよい。