

学校 学年 組 氏名

/ 100点

1	(1)	-4	3	(1)	$a = \frac{1}{2}$	
	(2) 完答	㊶ 3 ㊵ 9 ㊷ 7		3	Pのx座標をxとし、Aのx座標より小さいとき、 BQの傾き-9、C(-2, 2)より CP: $y = -9x - 16$	
	(3)	$(x-2)^2(x-1)(x-3)$			ABとCPの交点より	
	(4)	$x = \frac{9}{4}, -\frac{3}{8}$			(2)	$x = -\frac{7}{2}$
	(5)	$n = 20$			Aのx座標より、xが大きいとき Aを中点として考えるので $-\frac{7}{2} + x = 4$ より $x = \frac{23}{2}$ よって $-\frac{7}{2}, \frac{23}{2}$	
2	(1)	$\frac{1}{3}$	4	(1)	$3\sqrt{2} + 3\sqrt{3}$ cm	
	(2)	$x = 18$		(2)	$\frac{9}{4}$ cm ³	
	(3)	式 $(100-x)(240+4x) = 25600$ 20 円値下げした		(3)	$\frac{3\sqrt{3}}{4}\pi$ cm	
	(4)	72π cm ³		(5)		
						