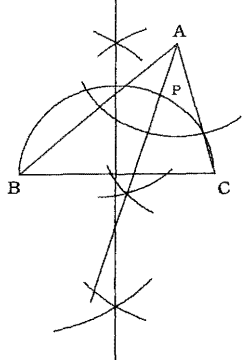


数学正解・配点表 (令 8 ・ 一次)

報道・掲示用

大問	小問	正 解	配点		
			小問	大問	
【1】	(1)	① -3	2	20	
		② -1	2		
		③ $\frac{11x-5y}{12}$	2		
		④ $-12x^3y$	2		
		⑤ $9\sqrt{3}$	2		
	(2)	$x = -3, 8$	2		
(3)	$-9 \leq y \leq 0$	2			
(4)	28 (度)	2			
(5)	36π (cm ³)	2			
(6)	※ 	2			
【2】	(1)	$B(-3, 9)$	2	8	
	(2)	$a = \frac{1}{3}$	3		
	(3)	x座標 $\frac{-3+3\sqrt{5}}{2}$	3		
【3】	(1)	① $\frac{1}{36}$	2	8	
		② $\frac{5}{9}$	2		
	① 5 (歩)	2			
	(2)	ア	歩数計アプリBの第1四分位数は、 歩数計アプリAの第1四分位数より小さく、 歩数計アプリBの第3四分位数は、 歩数計アプリAの第3四分位数より小さい。		2
		※			

大問	小問	正 解	配点	
			小問	大問
【4】	(1)	分速 600 (m)	2	8
	(2)	① $y = 200x$	2	
		② 13 (時) 51 (分)	2	
	③ ア	20 イ 32	2	
【5】	(1)	ウ, エ, ク	2	8
	(2)	記号 $イ$	1	
		面積 $\frac{40\sqrt{5}}{3}$ (cm ²)	2	
	(3)	$\frac{256}{9}$ (cm ³)	3	
【6】	(1)	【証明】 △PABと△PNMにおいて 対頂角は等しいので、 $\angle APB = \angle NPM \dots ①$ また、△ABCで、点M, Nは それぞれAC, BCの midpointだから、 中点連結定理より、 $MN \parallel AB$ これより、錯角が等しいから、 $\angle PAB = \angle PNM \dots ②$ ①, ②より、 2組の角がそれぞれ等しいので $\triangle PAB \sim \triangle PNM$	3	8
		※		
	(2)	① $\frac{2}{3}$ (cm)	2	
		② $\frac{5}{84}$ (cm ²)	3	
合 計			60	

※印の問いについては、解答例を示したものである。