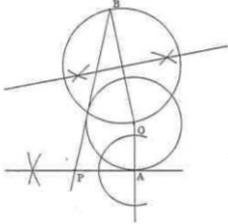
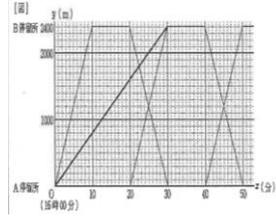


大問	小問	正解		配点	
				小問	大問
【1】	(1)	①	-5	2	22
		②	17	2	
		③	$a + 8b$	2	
		④	$-3x$	2	
		⑤	$5\sqrt{2}$	2	
	(2)	$n = 3, 18$	2		
	(3)	$4\sqrt{10}$	2		
(4)	$x = \frac{3 \pm \sqrt{17}}{4}$	2			
(5)	63(人)	2			
(6)	$\angle AOB = 46(\text{度})$	2			
(7)	※ 	2			
【2】	(1)	$a = \frac{1}{4}$	2	7	
	(2)	$y = \frac{1}{2}x + 6$	2		
	(3)	$y = -\frac{1}{14}x + \frac{30}{7}$	3		
【3】	(1)	①	7(本)	2	8
		② ※	のりこさんの倒したピンの本数の最頻値は8本であり、まさみさんの倒したピンの本数の最頻値の7本より大きいから。	2	
	(2)	①	8(点)	2	
		②	$\frac{1}{4}$	2	

大問	小問	正解		配点		
				小問	大問	
【4】	(1)			2	7	
	(2)	①	ア	16時50分		2
			イ	30(分間)		
ウ		16時20分				
②	16時6分		3			
【5】	(1)	$2\sqrt{2}(\text{cm})$		2	8	
	(2)	①	$\frac{\pi}{2}(\text{cm})$	3		
		②	$\frac{2+\sqrt{2}}{3}(\text{cm}^3)$	3		
【6】	(1)	△ADE と △BCD において、仮定から、 DE=CD…① 四角形 ABCD は平行四辺形であるから、 AD=BC…② △DEC は二等辺三角形だから、 ∠BCD=∠CED また、AD//BC だから、 錯角が等しいから、 ∠ADE=∠CED したがって、 ∠ADE=∠BCD…③ ①, ②, ③より、2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいから、 △ADE ≅ △BCD		3	8	
		(2)	①	3:1		2
	②		$\frac{7}{19}(\text{cm}^2)$	3		
合 計					60	

※印の間については、解答例を示したものである。