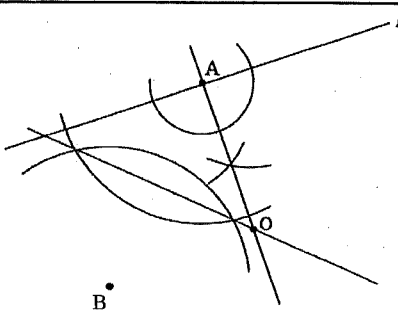


大問	小問	正 解	配点	
			小問	大問
【1】	(1)	① 3	2	20
		② -12	2	
		③ $\frac{5x+y}{8}$	2	
		④ $4x+y^2$	2	
		⑤ $3\sqrt{3}$	2	
	(2) $x = -2, 8$	2		
(3) $a = 5, 6, 7, 8$	2			
(4) $a = 4, b = 0$	2			
(5) $10\pi \text{ (cm}^2\text{)}$	2			
(6) ※			2	
【2】	(1) $a = \frac{1}{4}$	2	8	
	(2) $y = -\frac{1}{2}x + 2$	2		
	(3) ① 3 (個)	1		
	② $b = 6$	3		
【3】	(1)	① B	2	8
		② $\frac{2}{9}$	2	
	(2)	① 6 (本)	1	
		ア 14	1	
		イ ※ 3月の中央値は15本であるため、15本以上成功した部員の割合は50%以上である。	2	

大問	小問	正 解	配点		
			小問	大問	
【4】	(1)	ア 150	1	8	
		イ 765	1		
		ウ 615	1		
		エ 14(時)26(分)	2		
	(2) 13(時)36(分)	3			
【5】	(1) $160\pi \text{ (cm}^3\text{)}$	2	8		
	(2)	① $\frac{160}{3}\pi \text{ (cm}^3\text{)}$		2	
		高さ 9 (cm)		2	
		② 体積 $44\pi \text{ (cm}^3\text{)}$		2	
【6】	(1) ※	[証明] △GFHと△ECHにおいて 対頂角は等しいので、 ∠GFH = ∠EHC ……① 正三角形の1つの内角は60°であるので、 ∠GFH = ∠ECH = 60° ……② ①, ②より、 2組の角がそれぞれ等しいので、 △GFH ∽ △ECH	3	8	
		(2)	① $\frac{5}{2} \text{ (cm)}$		2
			② $DB : DF = 9 : 11$		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。

