

問題		正 答	配 点	
大問	小問		小問	大問
1	(1)	26	5点	35点
	(2)	$7\sqrt{3}$	5点	
	(3)	$\frac{-x+2y}{6}$	5点	
	(4)	$(a-b)(x-y)$	5点	
	(5)	$x=4, y=2$	5点	
	(6)	$x=2\pm\sqrt{2}$	5点	
	(7)	$x=19.5$	5点	
2	(1)	$a=-\frac{1}{3}$	5点	25点
	(2)	イ, エ	5点	
	(3)	4.5 回	5点	
	(4)	$\frac{48}{5}\pi \text{ cm}^3$	5点	
	(5)	この問題については、受検者全員を正解とし、一律に5点を与えるものとする。	5点	

問題		正 答	配 点	
大問	小問		小問	大問
3	(1)	<p>【証明】(例) $\triangle ABF$と$\triangle DEC$において 仮定より, $AB=DE$…① $BF=BC-CF$, $EC=EF-CF$ 仮定より,$BC=EF$から, $BF=EC$…② 仮定より, $\angle ABF=\angle DEC$…③ ①②③より, 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいから, $\triangle ABF\equiv\triangle DEC$</p>	5点	10点
	(2)	16 cm^2	5点	
4	(1)	$\frac{1}{4}$	5点	10点
	(2)	$x=-10$	5点	
5	(1)	$a=60$	5点	20点
	(2)	$y=-120x+3300$	5点	
	(3)	2.5 分後	5点	
	(4)	午前 10 時 35 分	5点	
合 計 100点				