

注意 1：答案卷(卡)未於規定位置內確實填寫班級、座號、姓名者成績扣 10 分。

注意 2：手寫卷除特別規定外、一律使用藍色、黑色筆書寫，否則該項成績以零分計算。

四、多重選擇題(每題 10 分，錯一個選項扣 2 分，共 30 分)

1.	2.	3.
AD	CD	ABCD

五、填充題(每格 5 分，全對才給分，共 60 分)

(A)	(B)	(C)	(D)
$\frac{4\pi}{3}$	-105	$-\frac{4}{5}$	$-\frac{4}{5}$
(E)	(F)	(G)	(H)
$\frac{31}{36}\pi$	2	$24\pi$	$b > a > c > d$
(I)	(J)	(K)	(L)
$(\frac{1}{2}, -\frac{\pi}{4})$	$0 \leq x \leq \frac{\pi}{3}$ or $\frac{2\pi}{3} \leq x < 2\pi$	$\frac{3}{2}$	$2\pi - 2\sqrt{3}$

六、計算題(請寫出完整計算過程，共 10 分)

- (1)4 秒  
(2)15 次  
(3)1.75(公升/秒)