

<答案卷> 班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

一、單選題：每題 3 分，6 題，共 18 分

1.	D
2.	A
3.	B
4.	B
5.	C
6.	D

二、填充題：每格 4 分，16 格，共 64 分

(所有答案請化成最簡，全對才給分)

1.	-3
2. (1)	-1 or $-\frac{3}{2}$
2. (2)	$2 \pm \sqrt{23}$
2. (3)	7 (8 根)
2. (4)	$\frac{-3 \pm \sqrt{29}}{2}$
2. (5)	3 or -2
2. (6)	39 or -41
3.	-10
4.	2
5. (1)	$(2x+1)(x+3)=375$
5. (2)	80
6.	(37.5, 35)
7.	-13
8.	$x = -2$ (8 根)
9.	$\frac{3 \pm \sqrt{21}}{3}$
10.	$\frac{1 \pm \sqrt{29}}{2}$

三、計算題：每題 6 分，共 18 分(於答案紙上作答，未寫過程不予計分)

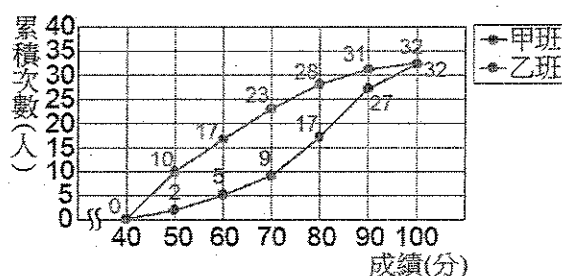
1. 張老闆開了一家冰店，招牌是八寶冰一碗35元，每日可賣出240碗。平常會根據老闆的心情調整價格，根據過往經驗，每降價1元，則每天多賣15碗。某日降價當日的總收入為9570元，且賣出不超過400碗，則該日共賣了多少碗？

Ans: 330 碗

2. 小安森林公園為一個長方形公園，長400公尺、寬300公尺，如果在四周鋪一條等寬的人行步道，其所增加的面積為公園面積的 $\frac{12}{100}$ ，請問此人行步道的寬是多少公尺？

Ans: 10 m

3. 某校甲、乙兩班各有 32 位同學，術科測驗成績的累積次數分配折線圖如右圖，試問：



(1) 甲班乙班哪一個班級的及格人數(60 分以上)較多？

(2) 甲班乙班在 60~70 分這一組的相對次數分別是多少？

Ans: ① 甲班
② 甲: 12.5%
乙: 18.75%