

請用黑色墨水筆作答，否則不予計分。班級：_____姓名：_____座號：_____

一、選擇題（每題 4 分，共 20 分）

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

二、填充題（每題 3 分，共 60 分）

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
6	4	2	1	-12	-10	1
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
2	3	-2	2	1	7	—
(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
6	(11, 7)	28	3	600	44	

三、非選題（每題 5 分，共 20 分）

<p>1. 校外教學時，<u>敖老師</u>帶的零用錢比<u>李老師</u>的兩倍還多 200 元，兩人各花 100 元後，<u>敖老師</u>剩下的錢是<u>李老師</u>剩下的 4 倍，則<u>敖老師</u>和<u>李老師</u>原本共帶多少元。</p> <p>A:950 元</p>	<p>2. <u>林老師</u>、<u>繆老師</u>和<u>張老師</u>三人玩網路遊戲共有 520 點的積分，若<u>林老師</u>再獲得 100 點積分、<u>繆老師</u>積分變成原有的 $\frac{5}{3}$ 倍、<u>張老師</u>損失 100 點積分，此時三人積分相同，則原本<u>張老師</u>比<u>繆老師</u>多多少點積分？</p> <p>A:180 分</p>
<p>3. <u>興雅旅行團</u>到森林遊樂區參觀，有兩種參觀方式與所需費用：去程及回程均搭乘纜車費用 250 元，單程搭乘纜車單程步行費用 150 元。已知旅行團的每個人皆從這兩種方式中選擇一種，且去程有 14 人搭乘纜車，回程有 18 人搭乘纜車。若他們纜車費用總共 4200 元，則此旅行團共有多少人？</p> <p>A:20 人</p>	<p>4. 下面有一道<u>算法統宗</u>的問題，以二元一次方程式解題。</p> <p> 幾多醺酒幾多醇？ 試問高客醉生， 三十六客醉顏， 共同飲了二十八， 薄酒三瓶醉一人， 好酒一瓶醉三客， 薄酒名醺厚酒醇， 肆中飲客亂紛紛， 中國古算書 算法統宗 </p> <p>請問醇酒（好酒）、醺酒（薄酒）各有多少瓶？</p> <p>A:好酒 10 瓶 薄酒 18 瓶</p>

