

市立新北高工 111 學年度第 1 學期 期末考 試題									班級	數學 C 組	座號		電腦卡 作答
科 目	數學	命題 教師	王淑芳	審題 教師	張玉欣	年級	高一	科別	服務群 科	姓名			否

一、 時制換算 30% (一格 2 分)

12 小時制改成 24 小時制 範例：晚上 10:30 可以寫成 (22:30)	24 小時制改成 12 小時制 範例：16:30 代表 <u>下午</u> (4:30)
(1)下午 4:30 可以寫成 ()	(1) 15:30 代表 _____ ()
(2)下午 1:20 可以寫成 ()	(2) 21:30 代表 _____ ()
(3)下午 10:30 可以寫成 ()	(3) 05:20 代表 _____ ()
(4)上午 2:30 可以寫成 ()	(4) 01:40 代表 _____ ()
(5)上午 5:35 可以寫成 ()	(5) 11:40 代表 _____ ()

三、時間選擇題 20%

- () 1. 下午 8 時 20 分用 24 時制表示是幾時幾分？ (A) 8 時 20 分 (B) 8 時 32 分
 (C) 18 時 20 分 (D) 20 時 20 分
- () 2. 3:42 是上午幾時幾分？ (A) 3 時 42 分 (B) 13 時 42 分 (C) 15 時 42 分
 (D) 23 時 42 分
- () 3. 100 公尺賽跑的時候，用什麼單位來記錄時間比較適合？(A) 時 (B) 分 (C) 秒
 (D) 都一樣
- () 4. 小傑看一部電影，花了 1 小時 45 分鐘，這部電影的片長是多少分鐘？
 (A) 65 分鐘 (B) 85 分鐘 (C) 105 分鐘 (D) 125 分鐘
- () 5. 15:18 是下午幾時幾分？(A) 1 時 18 分 (B) 15 時 18 分 (C) 5 時 18 分 (D) 3 時 18 分
- () 6. 從今天中午 12 時到明天凌晨 0 時，一共有幾小時？ (A) 10 小時 (B) 11 小時
 (C) 12 小時 (D) 24 小時

市立新北高工 111 學年度第 1 學期 期末考 試題									班級	數學 C 組	座號		電腦卡 作答	
科 目	數學	命題 教師	王淑芳	審題 教師	張玉欣	年級	高一	科別	服務群 科	姓名				否

- () 7. 小帆從家裡到動物園，共花了 79 分鐘，也就是花了幾小時幾分鐘？
 (A) 1 小時 19 分鐘 (B) 1 小時 29 分鐘 (C) 1 小時 39 分鐘 (D) 1 小時 49 分鐘
- () 8. 爸爸從臺北開車到台中用了 146 分鐘，也可以說是幾小時幾分鐘？(A) 2 小時 26 分鐘
 (B) 1 小時 46 分鐘 (C) 1 小時 26 分鐘 (D) 2 小時 46 分鐘
- () 9. 火車時刻表下行指的是？ (A) 北上 (B) 南下 (C) 山線 (D) 海線
- () 10. 瑞瑞在下午 3 時坐上車次 3217 號列車，他是從什麼地方上車的？
 (A) 望古 (B) 十分 (C) 嶺腳 (D) 平溪

車次 3217	侯硐→菁桐
侯硐	14：34
三貂嶺	14：38
大華	14：45
十分	14：51
望古	14：55
嶺腳	15：00
平溪	15：04
菁桐	15：08

二、判讀交通工具時刻表 20%(每格 2 分)

台灣高鐵『南下列車』時刻表

車次	標準車廂優惠	台北	板橋	桃園	新竹	台中	嘉義	台南	左營
551	65 折					06:30	06:56	07:15	07:30
403	65 折	06:30	06:39			07:33			08:30
103	65 折	06:36	06:45	06:52	07:06	07:29	07:58	08:18	08:12
105	85 折	07:00	07:09			07:52			08:36
405	85 折	07:06	07:15	07:28	07:40	08:06	08:32	08:51	09:06
407	85 折	07:30	07:39	07:52	08:04	08:30	08:56	09:15	09:30
109	85 折	07:42	07:51			08:34			09:18
111	85 折	08:00	08:09			08:52			09:36

(1) 時刻表中最早的一班從台中出發的高鐵是 _____ 車次 _____ 分發車。

市立新北高工 111 學年度第 1 學期 期末考 試題										班級	數學 C 組	座號		電腦卡 作答
科 目	數學	命題 教師	王淑芳	審題 教師	張玉欣	年級	高一	科別	服務群 科	姓名				否

(2)最早從台北站發車，可以搭到桃園的高鐵是_____車次_____分發車。

(3)小中 7:25 分到達台北高鐵站，他必須在 9:20 前到達左營站，請問小中可以搭_____車次南下的高鐵，到左營的時間是_____。

(4) 南下列車 551 車次的列車，起點站是_____， 終點站是_____。

(5) 南下列車 111 車次的列車，只會停靠()個高鐵站(不算起點站)，分別是板橋站、()站、左營站。

四、請依高鐵票價表回答以下問題 20%

一般票價表

標準車廂 對號座

車站	南港	台北	板橋	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	雲林	嘉義	台南	左營	優待票
南港	—	20	35	100	165	240	375	435	485	560	695	765	
台北	40	—	20	80	145	215	350	410	465	540	675	745	
板橋	70	40	—	65	130	200	335	395	450	525	660	730	
桃園	200	160	130	—	65	140	270	335	390	460	595	665	
新竹	330	290	260	130	—	70	205	270	320	395	530	600	
苗栗	480	430	400	280	140	—	135	195	250	320	460	530	
台中	750	700	670	540	410	270	—	65	115	190	325	395	
彰化	870	820	790	670	540	390	130	—	55	125	265	335	
雲林	970	930	900	780	640	500	230	110	—	75	210	280	
嘉義	1,120	1,080	1,050	920	790	640	380	250	150	—	140	205	
台南	1,390	1,350	1,320	1,190	1,060	920	650	530	420	280	—	70	
左營	1,530	1,490	1,460	1,330	1,200	1,060	790	670	560	410	140	—	

全票

新台幣／元

- 灰色的部分代表的是()票，白色底的價錢代表的是()票。
- 從南港到台北的全票價格是()元，優待票價格是()元。
- 從左營到新竹的全票價格是()元，優待票價格是()元。
- 從板橋到彰化的全票價格是()元，優待票價格是()元。
- 從台中到台南的全票價格是()元，優待票價格是()元。

市立新北高工 111 學年度第 1 學期 期末考 試題									班級	數學 C 組	座號		電腦卡 作答
科 目	數學	命題 教師	王淑芳	審題 教師	張玉欣	年級	高一	科別	服務群 科	姓名			否

五、時間推算應用題 10%

1. 電影「阿凡達:水之道」從 19 時 00 分開始，結束時是 21 時 45 分，播出了多久？
2. 小慧班上要到 101 校外教學，從學校到 101 要 45 分鐘，班上預定到達時間是 8 點 50 分，請問他們最晚幾點幾分要從學校出發？