

數學第 8 單元學後卷

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

家長簽名：_____ 得分：_____

考卷用詞說明：1. 英文縮寫：a. m. 是上午。p. m. 是下午。hr. 是小時。min. 是分鐘。sec. 是秒鐘。2. 時刻表示法：例如 7:30a. m. 是上午 7 時 30 分。5:10p. m. 是下午 5 時 10 分

一、以下敘述指的是「時刻」觀念的請打 **O**，不是的請打 **X**。每題 2 分，共 10 分。

- () (1) 早上七時 15 分起床 → 是時刻
- () (2) 打球打了 20 分鐘 → 是時間
- () (3) 寫了 30 分鐘的作業 → 是時間
- () (4) 下午 3 時 40 分放學 → 是時刻
- () (5) 上午 10 時開會 → 是時刻

二、以下敘述指的是「時間」觀念的請打 **O**，不是的請打 **X**。每題 2 分，共 10 分。

- () (1) 搭高鐵到高雄花了 1 小時 30 分鐘
→ 是時間
- () (2) 煮飯花了 45 分鐘 → 是時間
- () (3) 15 時 10 分下山 → 是時刻
- () (4) 火箭 23 時 30 分發射 → 是時刻
- () (5) 發機上午 12 時 15 分起飛 → 是時刻

三、以下的表達方式正確的請打 **O**，不正確的請打 **X**。每題 2 分，共 34 分。

- () (1) 下午 3 時 45 分，寫成：3:45 p.m. → 是對的
- () (2) 1 小時 30 分鐘，寫成：1 hr. 30 min. → 是對的
- () (3) 上午 10 時 10 分，寫成：10:10 a.m. → 是對的
- () (4) 2 小時 15 分鐘 20 秒鐘，寫成：
2 hr. 15 min. 20 sec. → 是對的
- () (5) 下午 5 時 15 分 = 下午 17 時 15 分 → 下午 5 時 15 分 = 17 時 15 分
- () (6) 8 時 45 分 = 20 時 45 分 → 下午 8 時 45 分 = 20 時 45 分
- () (7) 8 小時 45 分鐘 = 8 時 45 分 → 時間不等於時刻
- () (8) 下午 8 時 30 分要轉換成 24 小時制，寫成：8 時 30 分 = 20 時 30 分 → 下午 8 時 30 分 = 20 時 30 分
- () (9) 9:45pm = 21:45 → 是對的
- () (10) 23:15 = 11:15 p.m. → 是對的
- () (11) 2 hr.30 min. — 1 hr. 20 min.
= 1hr.10min → 是對的
- () (12) 4:30 + 1 hr. 20 min.
= 5:50 → 是對的
- () (13) 2 時 30 分 + 1 小時 20 分鐘
= 3 時 50 分 → 是對的
- () (14) 下午 3 時 30 分 + 3 小時 20 分鐘 = 6 小時 50 分鐘 → 下午 3 時 30 分 + 3 小時 20 分鐘 = 6 時 50 分
- () (15) 上午 10 時 50 分 — 上午 3 小時 40 分 = 7 時 10 分 → 7 小時 10 分鐘
- () (16) 9:50 a.m. — 8:40 a.m.
= 1 hr. 10 min. → 是對的
- () (17) 11:30 a.m. + 3hr. = 14:30 p.m. → 11:30 + 3hr. = 14:30

四、請填上正確的答案。每題 3 分,共 30 分。

- (1) 姐姐 14 時 30 分去上才藝課，上課時間是 3 小時，姐姐 (17) 時 (30) 分下課。
- (2) 爸爸搭 13 時 20 分的飛機到日本，到達日本時是 14 時 50 分，爸爸搭飛機花了(1) 小時 (30) 分鐘。
- (3) 王小姐開完會走出會議室，看到牆上的電子鐘是 17:30，他們開會花了 3 hr. 15 min.，王小姐是 (2) : (15)p.m. 進去開會的。
- (4) 小明和小華寫同一份考卷，小明花 1 hr. 25min.寫完，比小華快了 45 min.，小華寫了(2) hr. (10)min.。
- (5) 蝸牛 A 和蝸牛 B 爬同樣的操場 10 圈，蝸牛 A 花了 23 hr. 50 min. 比蝸牛 B 慢 30 min.，蝸牛 B 花了(23) hr. (20) min.。

五、應用問題，請先畫概念圖，再寫出式子。每題 8 分,共 16 分,圖 2 分,式子 4 分,答 2 分

- (1) 工人鋪設馬路一段要花 5 hr.30 min.，他們從 8:30 a.m.開始工作，請問下午幾時幾分會鋪好？

- (2) 陳先生預計要搭 15:30 的飛機去出差，他從家裡到機場的時間要 2hr.50min.，他最慢要在幾時幾分出發？