

單元小測(二)



日期

限時：20分鐘

練習 4 - 7



10分鐘

回答下列各題。(9分)

1. 快艇以 60 公里每小時的速率航行了 10 公里，快艇航行了多少小時？(1分)

答案：_____小時

2. 電車沿着圓形路軌走一圈需時 2 分鐘 23 秒，路軌的長度是 286 米。

(a) 路軌的直徑是_____米。(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)(1分)

(b) 電車的速率是_____米每秒。(1分)

3. 甲、乙兩個碼頭相距 120 公里，貨車以 75 公里每小時的速率來回這兩個碼頭一次，共用了_____小時。(1分)

4. 哥哥參加速度滑冰比賽，他在 2:58 p.m. 開始，在 3:07 p.m. 到達終點。

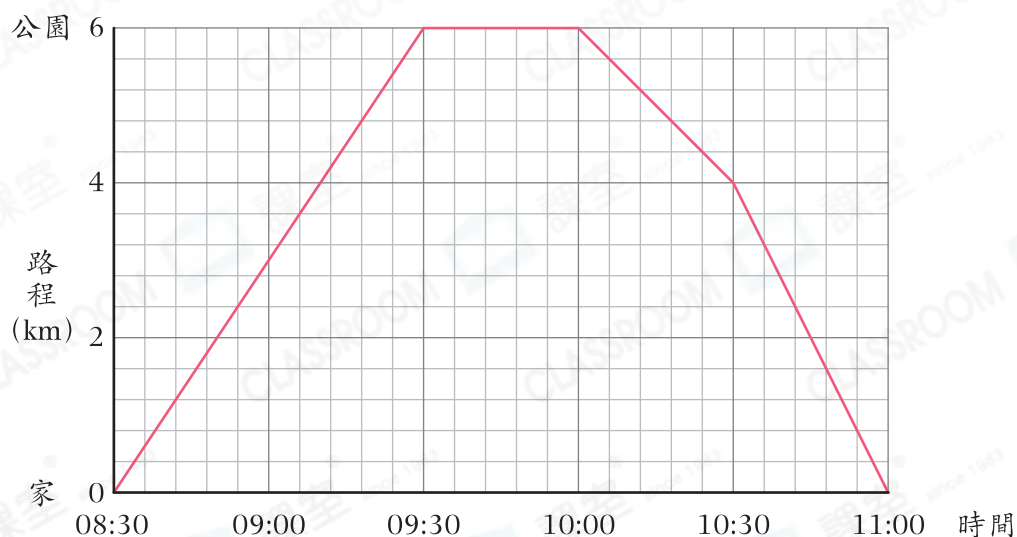
(a) 哥哥全程用了_____小時。(1分)

(b) 哥哥滑行的速率是 32km/h，速度滑冰比賽的賽程長多少？(1分)

答案：_____ km

5. 以下是天賜跑步的行程圖。

天賜跑步的行程圖



(a) 天賜在_____午_____時_____分到達公園。(1分)

(b) 天賜在公園停留了_____分鐘。(1分)

(c) 天賜全程共跑了_____ km，平均速率是_____ km/h。(1分)



5分鐘

選出答案，把代表答案的○塗黑和塗滿。(4分，每題1分)

6. 警方在公路上發現一輛的士超速行駛，該的士的行駛速率約是120
- A. m/s。 B. km。 C. m/h。 D. km/h。
7. 李太太在08:46到達茶餐廳，此時茶餐廳已經營業了1小時16分鐘。茶餐廳在何時開始營業？
- A. 07:30 B. 08:02 C. 09:30 D. 10:02
8. 一輛旅遊巴士在3:40 p.m.從酒店出發，以40km/h的速率行駛50km到達景點。旅遊巴士在何時到達景點？
- A. 2:25 p.m. B. 3:25 p.m. C. 4:55 p.m. D. 5:55 p.m.
9. X、Y兩車離開同一個車站沿直路向南方行駛，X車在3:30 p.m.出發，它的速率是48km/h，而Y車在4:00 p.m.出發，它的速率是42km/h。在5:30 p.m.時，兩車相距多少？
- A. 180km B. 77km C. 33km D. 12km



5分鐘

列式計算下列各題。(6分，每題3分)

10. 姊姊踏單車，她先騎了900m到達商場，再騎1800m到達碼頭。如果她全程的速率是1.8m/s，她全程共用了多少分鐘？

11. 嘉文參加400m賽跑。他跑了42秒後，突然跌倒不能繼續比賽，當時他離終點還有106m。嘉文在跌倒前的速率是多少？