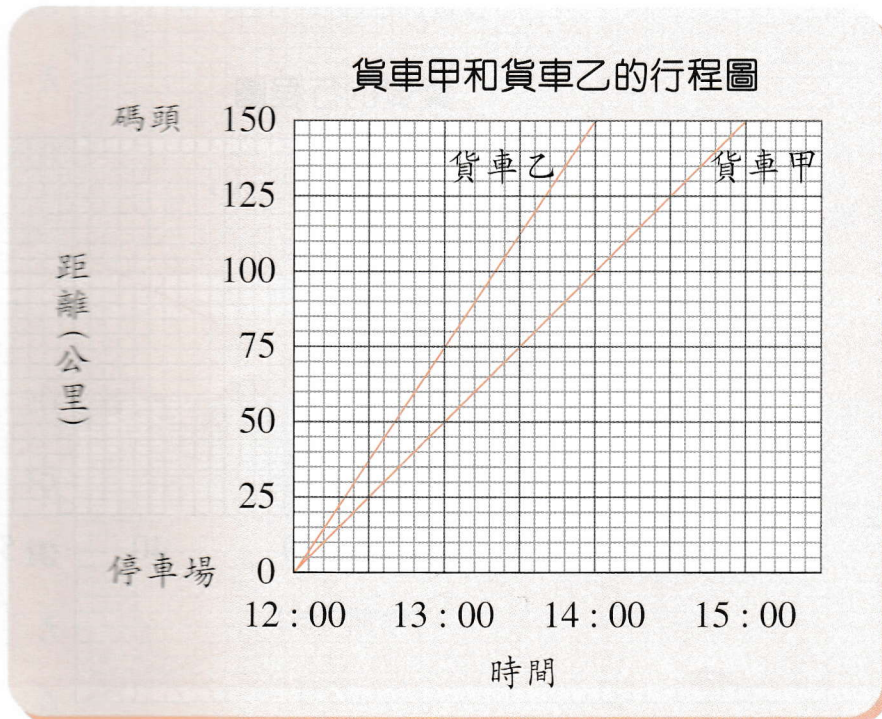




## 貨車

貨車甲和貨車乙以不同速率同時從停車場出發到碼頭。下面是它們的行程圖。



看圖回答問題。

- ① 停車場與碼頭相距 150 公里。
- ② 貨車甲用了 3 小時到達碼頭，而貨車乙則用了 2 小時。
- ③ 根據上圖，貨車甲的平均速率是 50 公里每小時；  
貨車乙的平均速率是 75 公里每小時。
- ④ 當貨車乙到達碼頭時，貨車甲距離碼頭 50 公里。
- ⑤ 在 13 : 30，貨車甲還要走 75 公里才到達碼頭。
- ⑥ 當貨車甲和貨車乙離開停車場 1.5 小時後，兩車相距 37.5 公里。
- ⑦ 已知貨車丙以 65 公里每小時的平均速率在同一時間從停車場駛往碼頭。如果把代表貨車丙行程的線段繪畫在上面的行程圖中，這線段會比 ( 貨車甲 / 貨車乙 ) 的要斜。



# 行程圖

日期：\_\_\_\_\_

我答對了 \_\_\_\_\_ 題



0-2 題



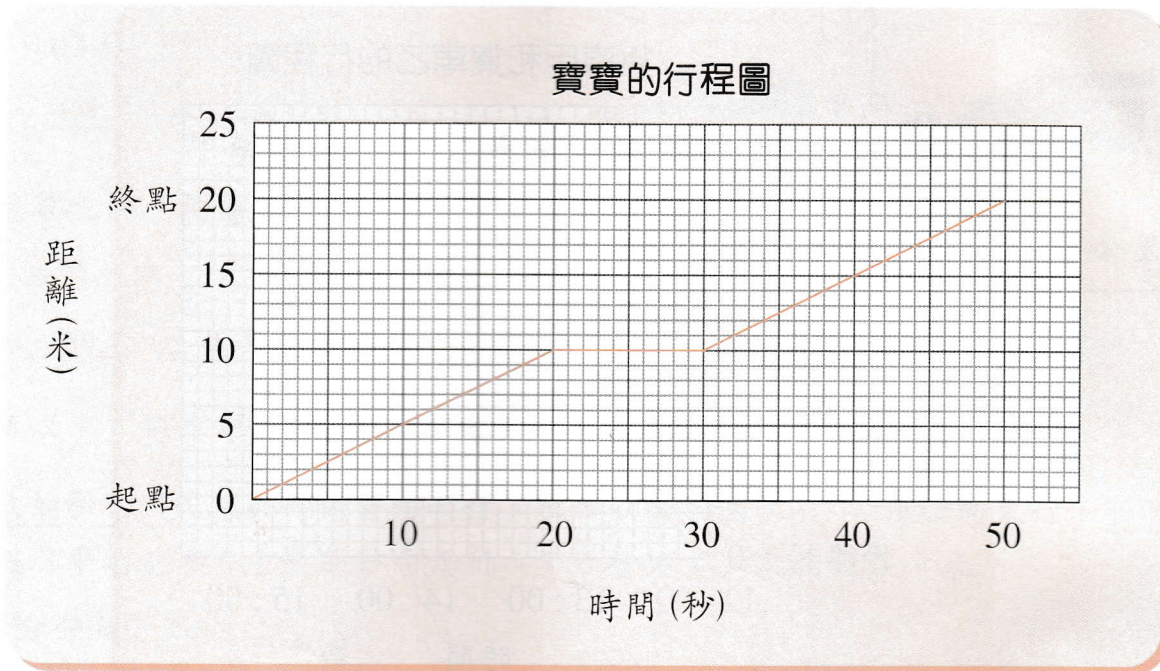
3-4 題



5-7 題

## 嬰兒爬行比賽

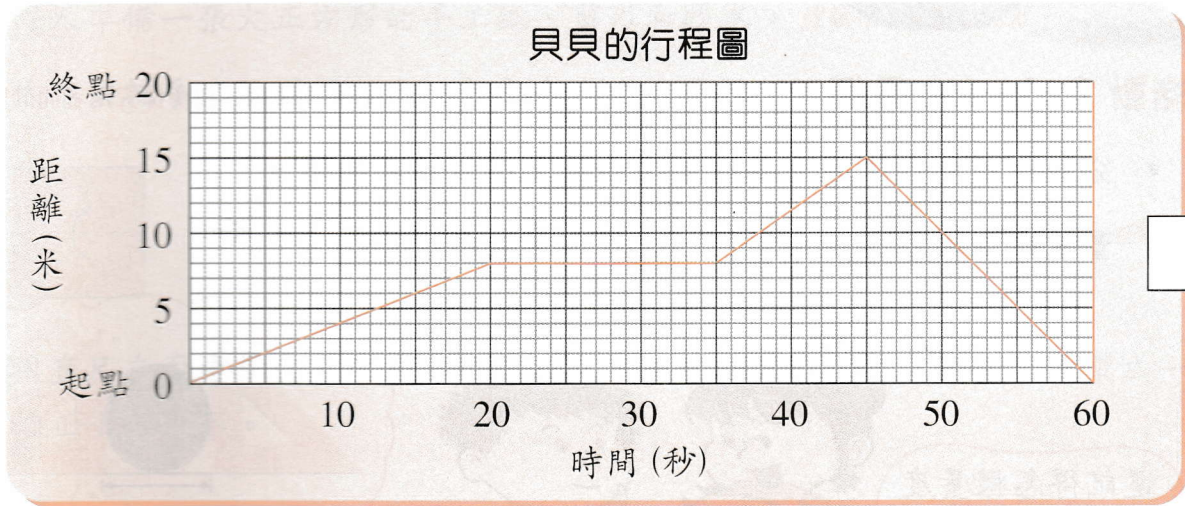
寶寶是嬰兒爬行比賽的冠軍。下面是他爬行的行程。

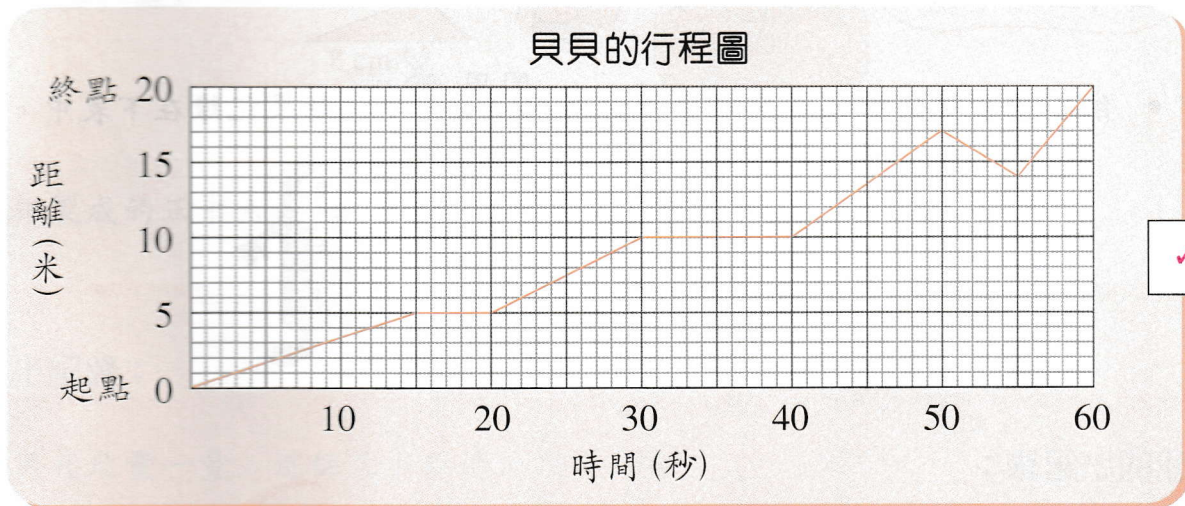


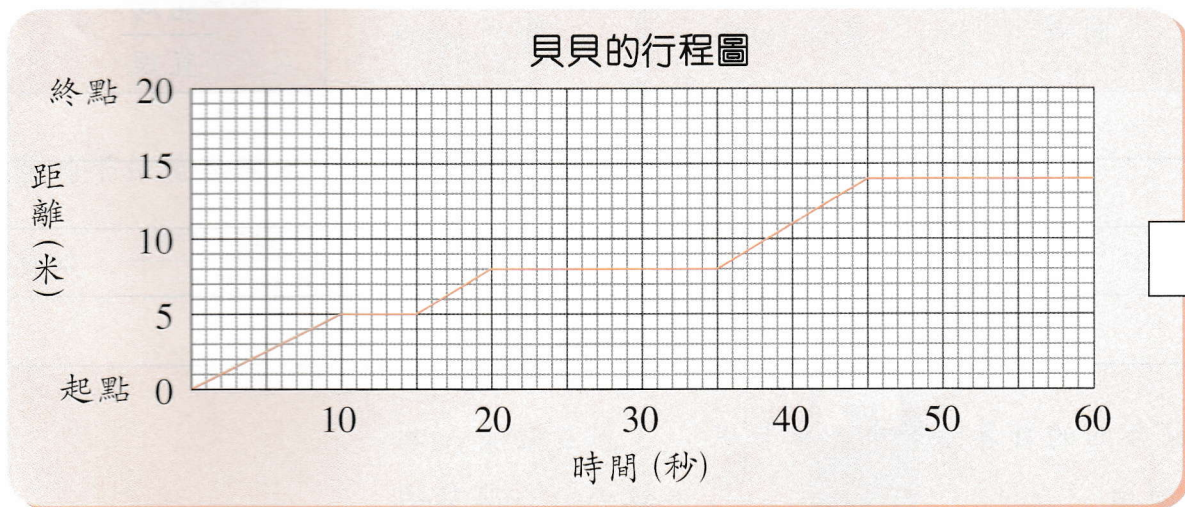
看圖回答問題。

- ① 爬行比賽全程長 20 米。
- ② 寶寶在比賽中途休息了 10 秒。
- ③ 他在休息前爬行的平均速率是： $10 \div 20$   
= 0.5 (米每秒)
- ④ 他在整個比賽中爬行的平均速率是： $20 \div 50$   
= 0.4 (米每秒)
- ⑤ 在比賽開始後 40 秒，寶寶還有 5 米便到達終點。
- ⑥ 貝貝是這項比賽的亞軍，她比寶寶多用 10 秒才完成比賽。  
貝貝爬行的平均速率是： $20 \div (50 + 10)$   
= 0.33 (米每秒) (取二位小數)

⑦ 下面哪一個圖像可能是貝貝的行程圖？在空格內加「✓」。








試簡單描述貝貝在這次爬行比賽中的行程。

略。例：貝貝在比賽中途曾經有兩次停下來，亦曾試過以反方向爬行。

亦可引導學生解釋其餘兩個不是貝貝行程圖的原因。

例：第一個圖像顯示該嬰兒爬回起點；第三個圖像顯

19 示該嬰兒在中途停了下來，沒有再爬行。