姓名：_____

班別：_____（　　）

日期：_____

綜合測試(二)

成績：_____/100

限時：50分鐘

範圍：練習1-28

選擇題【60分，每題2分】

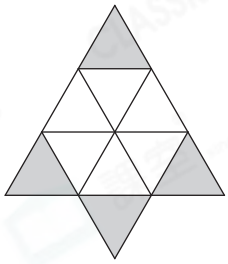
1. 下列哪一項等於$\frac{17}{20}$%？

A. 0.0085　　B. 0.085　　C. 0.85　　D. 85

2. 120%這個數中包含多少個「0.1」？

A. 1.2　　B. 12　　C. 120　　D. 1200

3. 右圖是由10個大小相同的三角形組成。陰影部分比白色部分少佔了全圖的百分之幾？



A. 20%　　B. 40%

C. 60%　　D. 80%

4. 哥哥有一條長5m的繩子，如果每60cm剪成一段，他最多可剪成長度相等的繩子多少段？

A. 7　　B. 8　　C. 9　　D. 10

5. 金小姐的月薪是$24000，她每月支出$9000，餘下的作為儲蓄。她本月獲加薪5%，如果每月的支出維持不變，那麼本月的儲蓄是多少？

A. $15000　　B. $15750　　C. $16200　　D. $25200

6. 子軒有$28.7，其中2角硬幣有36個，剩下的是5角硬幣。他有5角硬幣多少個？

A. 86　　B. 43　　C. 36　　D. 33

7. 汽水廠每天生產2700L汽水，然後將汽水裝入容量各是0.25L的瓶子，並以每18瓶包裝成一箱，汽水廠每天生產汽水多少箱？

A. 150　　B. 450　　C. 600　　D. 10800

All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究

8. 如果 $\frac{9}{\divideontimes} = 1.5$，那麼 $\divideontimes$ 代表的值是多少？

A. 8　　B. 6　　C. 5　　D. 2

9. 一袋黃豆，每0.2kg分成一包，可分成12包，餘下0.1kg。如果把這袋黃豆每0.5kg分成一包，可分成多少包？

A. 3　　B. 4　　C. 5　　D. 6

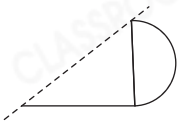
10. 一個風筒原價$380，李小姐以優惠價$266買了這個風筒，風筒的售價比原價便宜了百分之幾？

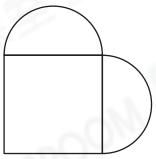
A. 20%　　B. 30%　　C. 70%　　D. 80%

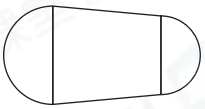
11. 光輝安老院有32位長者，其中62.5%的長者大於80歲，25%的長者小於75歲，75歲至80歲的長者有多少位？

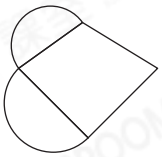
A. 4　　B. 12　　C. 24　　D. 28

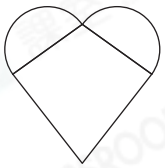
12. 右圖顯示一個軸對稱圖形的一部分，虛線是圖形的對稱軸。下列哪一個會是該軸對稱圖形？



A. 

B. 

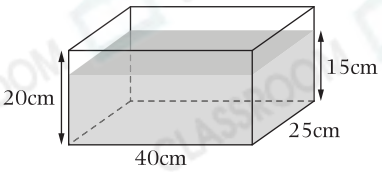
C. 

D. 

13. 下午1時正，時針和分針形成的銳角是多少？

A. 15°　　B. 20°　　C. 30°　　D. 45°

14. 右面的長方體容器盛有一些水，把2L水注入容器內，水位上升至多少？



A. 0.2cm　　B. 2cm

C. 15.2cm　　D. 17cm

All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究

15. 詩玲外出晨跑，她在緩跑徑上跑了 424m，再往山上跑了 800m，到達山頂剛好是 7:50 a.m.。如果她全程的平均速率是 1.2m/s，她在什麼時候開始晨跑？

A. 7:33 a.m.　　B. 7:35 a.m.

C. 7:43 a.m.　　D. 8:07 a.m.

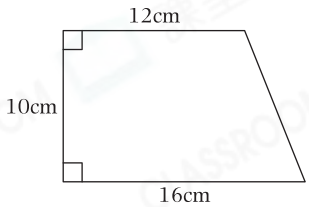
16. 一個邊長 20cm 的正方體水箱盛了一些水，水箱裏水的高度是 14cm，最多可放入多少塊體積各是 $180cm^3$ 的水晶而水箱內的水不會溢出？

A. 13　　B. 14　　C. 44　　D. 45

17. 華生用 1 分鐘 20 秒走了 100m，他的平均速率是多少？

A. 0.8m/s　　B. 0.9m/s　　C. 1.25m/s　　D. 1.5m/s

18. 從右面的卡紙中剪出一個最大的圓，該圓的面積是多少？（π 以 3.14 計算）



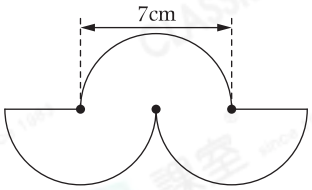
A. $15.7cm^2$　　B. $31.4cm^2$

C. $78.5cm^2$　　D. $314cm^2$

19. 胡先生駕車從家出發，以 40km/h 的平均速率行駛了 3 分鐘，後來改以 75km/h 的平均速率再行駛了 20 分鐘。他共行駛了多遠？

A. 25km　　B. 27km　　C. 30km　　D. 32km

20. 右圖是由三個大小相同的半圓組成，這個圖形的周界是多少？（π 以 $\frac{22}{7}$ 計算）



A. 33cm　　B. 40cm

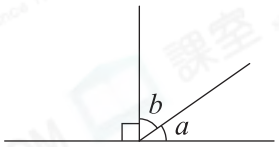
C. 66cm　　D. 73cm

21. 喜兒有一條長 1m 的絲帶，她用部分絲帶圍了一個邊長是 14cm 的菱形，然後用餘下的絲帶圍成一個圓。這個圓的直徑是多少？（π 以 $\frac{22}{7}$ 計算）

A. 56cm　　B. 21cm　　C. 14cm　　D. 7cm

All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究

22. 右圖中，已知$\angle a = 35^\circ$，$\angle b = ?$



A. 45°　　B. 55°

C. 60°　　D. 65°

23. 經理想用統計圖來表示公司每月各項支出佔總支出的百分數。他應選用以下哪一種統計圖最適當？

A. 圓形圖　　B. 棒形圖　　C. 折線圖　　D. 象形圖

24. 根據右圖，以下哪一項是**錯誤**的？

巴士上的乘客人數

A. x的值是60。

B. 巴士上成人的人數最多。

C. 巴士上小童人數是長者的一半。

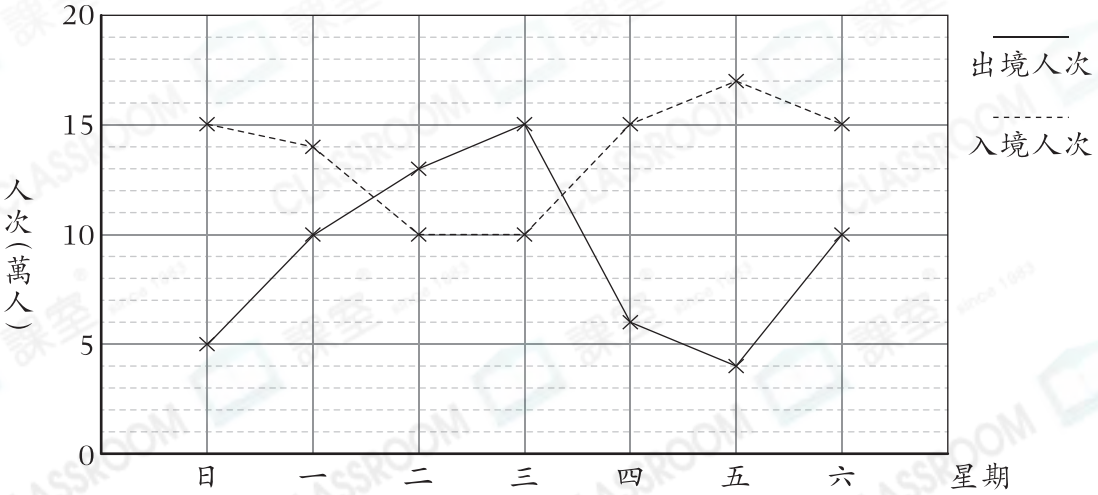
D. 巴士上成人人數比小童人數多3倍。

25. 45，30，60，55和a這五個數中，最大的兩個數的平均數是62.5，a是多少？

A. 70　　B. 65　　C. 64　　D. 2.5

26.

某地上星期的出入境人次



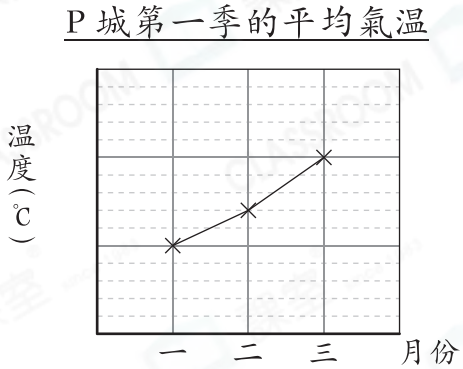
根據上圖，哪天出入境人次相差最多？

A. 星期日　　B. 星期一　　C. 星期五　　D. 星期六

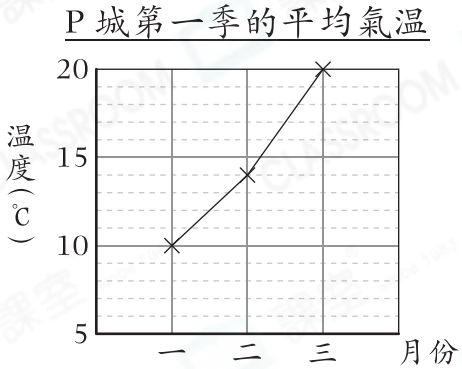
All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究

27. 下列哪一個折線圖最正確地記錄了P城第一季的平均氣溫？

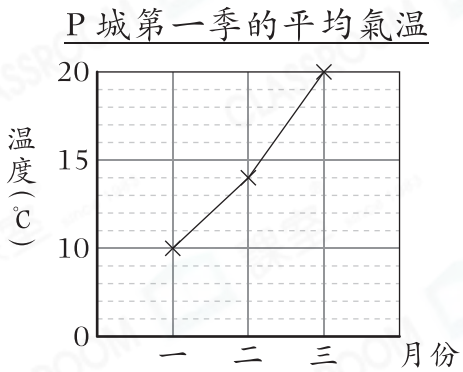
A.



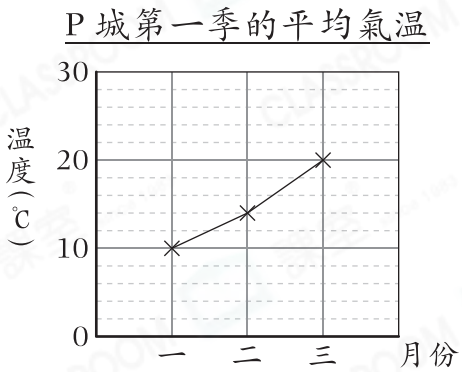
B.



C.



D.



28. 下列哪一道方程表示「m 與 3 的差除以 5 等於 7」？

A. $\frac{m+3}{5}=7$　　B. $\frac{m-3}{5}=7$

C. $\frac{m}{5}+3=7$　　D. $\frac{m}{5}-3=7$

29. 如果 $20\% \times T + 2 = 3.2$，那麼 $\frac{T}{2}=$？

A. 0.12　　B. 0.24　　C. 3　　D. 6

30. 外婆買了一袋重 t kg 的砂糖，她做蛋糕用去 0.5kg，做布丁用去剩下的 $\frac{2}{5}$，還餘下 0.9kg 砂糖。下列哪一道方程可求出這袋砂糖的重量？

A. $(t-0.5)\times(1-\frac{2}{5})=0.9$　　B. $(t-0.5)\times\frac{2}{5}=0.9$

C. $\frac{2}{5}t-0.5=0.9$　　D. $(1-\frac{2}{5})t-0.5=0.9$

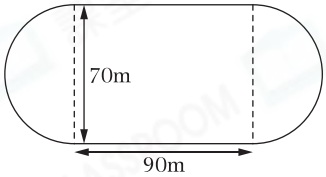
All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究

短答及列式計算題【40分】

(除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。)

31. 日昇小學舉行運動會。運動場是由一個長方形和兩個半圓組成，如下圖所示。

(a) 運動場的周界是多少？(π以$\frac{22}{7}$計算)【4分】



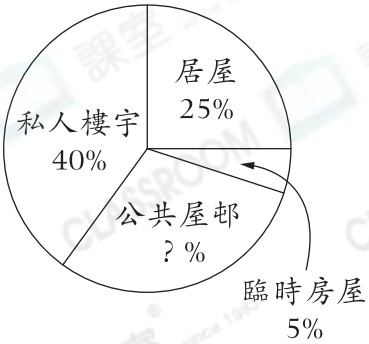
(b) 日昇小學有學生800人，5%的學生缺席運動會。出席運動會的學生中，女生佔45%。出席運動會的女生有多少人？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____人

(c) 雅莉參加200m賽跑。她跑了25秒，突然跌倒不能繼續比賽，當時她距離終點還有50m。雅莉在跌倒前的平均速率是多少？【4分】

32. 右面的圓形圖顯示六年級學生的居住情況。

六年級學生的居住情況



(a) 住在「公共屋邨」的人數佔六年級總人數的百分之幾？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____%

(b) 如果有6人住在「臨時房屋」，六年級共有學生多少人？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____人

All rights reserved CLASSROOM 課室

33. 某公司舉辦了一次員工旅行，共有160人參加。

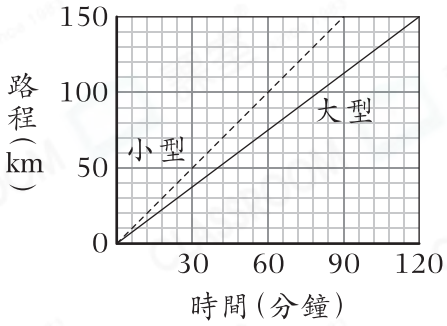
(a) 公司租用大、小型旅遊車的數目相同，當所有人上車後，旅遊車沒有餘下空的座位。根據下表，公司租用了大、小型旅遊車各多少輛？(須用方程列式計算)【4分】

旅遊車種類	最多可載客(人)
大型	56
小型	24

(b) 小型旅遊車在8:15 a.m.出發，根據右面的行程圖，小型旅遊車在何時抵達目的地？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____

大、小型旅遊車的行程圖



(c) 大型旅遊車全程的平均速率是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____km/h

34. 學禮買了4個大球和5個小球。

(a) 每個大球售$0.8，每個小球售$0.5，他須付款多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：$_____

(b)

學禮把所有大球和小球分別放入盛了水的容器中，如上圖所示，一個大球的體積是一個小球的多少倍？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____倍

All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究

35. 某主題樂園有一個圓形表演台，現在周圍加闊了 1m，如下圖所示。

(a) 加闊部分的面積是多少？(π以 3.14 計算)【4分】

(b) 工作人員在圓形舞台的外圍每隔 1.57m 插一面彩旗，共插彩旗多少面？(π 以 3.14 計算)(只須寫出答案)【2分】

答案：_____面

36. 以下是媽媽為樂兒生日會準備的飲品數量。

飲品	橙汁	檸檬水	牛奶
數量(瓶)	10	8	12

(a) 平均每種飲品有多少瓶？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____瓶

(b) 牛奶的數量佔全部飲品的百分之幾？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____%

(c) 樂兒認為當每種飲品都多買半打時，牛奶佔全部飲品的百分數沒有改變，你同意嗎？試解釋。【4分】

答案：因為_____

_____

_____，

所以我* 同意 / 不同意 (*圈出答案)樂兒認為牛奶佔全部飲品的百分數沒有改變。

— 全卷完 —

All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究