

階段闖關 (三)

15分鐘

練習 15-21

回答下列各題。(11分)

8分鐘

1. 一盒手工紙有 150 張，星宇取走 30% 後，姊姊取走了餘下的 40%。

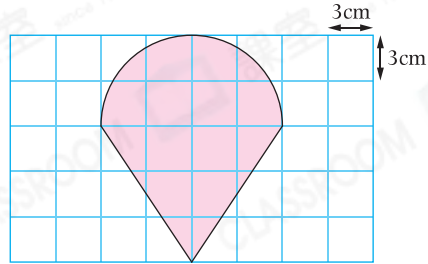
(a) 星宇取走了_____張手工紙。(1分)

(b) 姊姊取走的手工紙佔整盒的_____ %。(1分)

2. 右圖中，着色部分的面積是多少？

(π 以 3.14 計算) (1分)

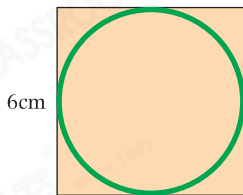
答案：_____ cm^2



3. 圓柱禮盒向前滾 10 圈，前進了 314 cm。禮盒的一個底的面積是_____ cm^2 。

(π 以 3.14 計算) (1分)

4.



夕悅把一隻圓形的手鐲放在正方形棉布上。手鐲的圓周是正方形棉布邊長的_____倍。

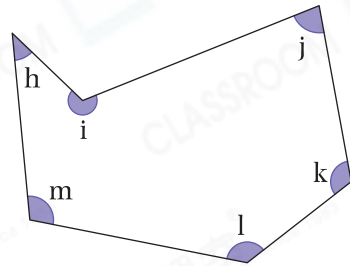
(以整數作答) (1分)

5. 右圖中，

(a) $\angle h$ 是一個_____角，它比 90°

* 大 / 小 (* 圈出答案)。(1分)

(b) \angle _____ 是一個反角。(1分)



6. 勝德小學對全校 460 名學生的體重作了調查。

勝德小學學生的體重情況

(a) 勝德小學體重偏瘦的學生佔全校學生的

_____ %。(1分)

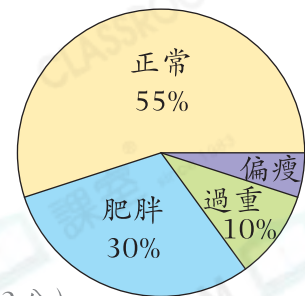
(b) 勝德小學有_____名體重肥胖的學生。

(1分)

(c) 你覺得學校應該增加學生的運動量嗎？試解釋。(2分)

答案：因為_____

所以學校 * 應該 / 不應該 (* 圈出答案) 增加學生的運動量。



選出答案，把代表答案的○塗黑和塗滿。(4分，每題1分)  3分鐘

7. 一部智能手機的原價是\$2966，鄧先生在大減價期間以原價的89%購買一部智能手機。下列哪個算式最適合估算鄧先生須付款多少元？

- A. $2000 \times 80\%$ ○ B. $3000 \times 80\%$
○ C. $2000 \times 90\%$ ○ D. $3000 \times 90\%$

8. 工人抽查了80件產品，其中有6件不合格，合格率是多少？

- A. 7.5% ○ B. 9.5% ○ C. 90.5% ○ D. 92.5%

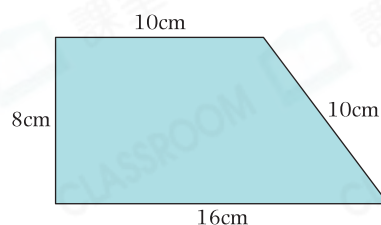
9. 當6時正時，時鐘的時針和分針形成的角是哪一種角？

- A. 銳角 ○ B. 鈍角 ○ C. 平角 ○ D. 反角

10. 從右圖中剪出一個最大的圓，它的面積是多少？

(π 以3.14計算)

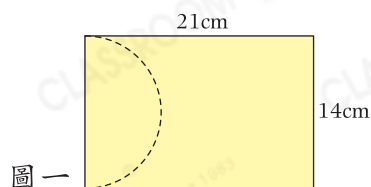
- A. 50.24cm^2 ○ B. 68.96cm^2
○ C. 78.5cm^2 ○ D. 92.52cm^2



列式計算下列各題。(6分，每題3分)  4分鐘

11. 農場有120隻白兔，灰兔比白兔多15%，農場共有兔子多少隻？

12. 從圖一的長方形手工紙中沿虛線剪出一個半圓，然後拼合成如圖二所示的新圖形。圖二的周界是多少？(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)



圖一



圖二