

五上 數學第九單元

面積

(I)



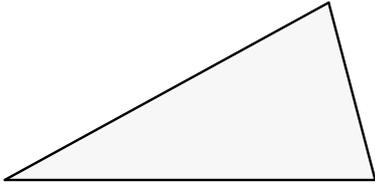
班級：五年 3 班

座號： 號

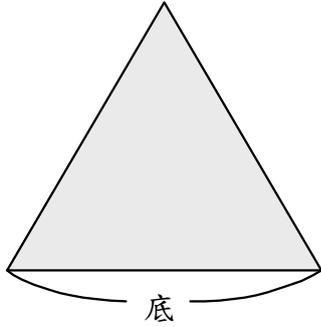
姓名：

一、畫畫看，做做看

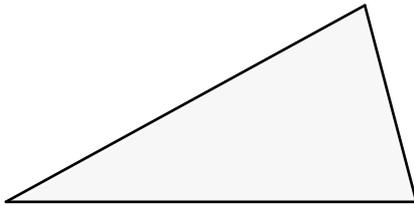
1. 將下圖平分成 4 塊面積都一樣的三角形。



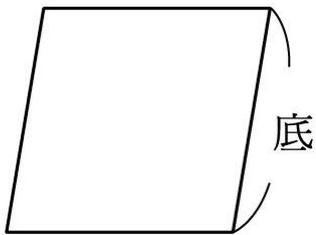
2. 畫出指定底邊上的高。



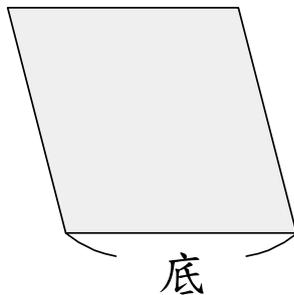
3. 將下圖平分成 2 塊面積都一樣的三角形。



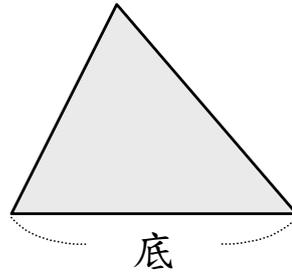
4. 畫出下面平行四邊形的高。



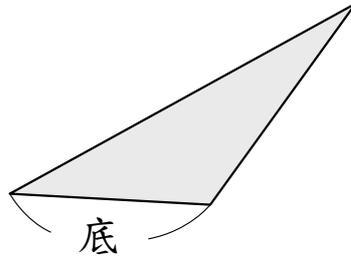
5. 畫出下面平行四邊形指定底邊上的高。



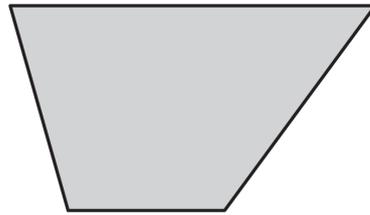
6. 畫出三角形底邊上的高。



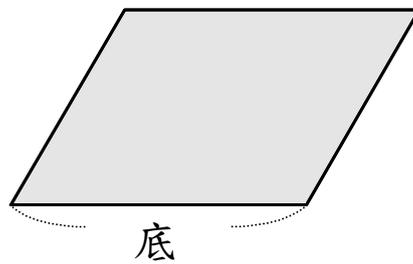
7. 在下圖中畫出指定底邊的高。



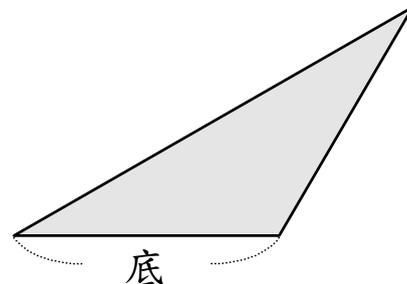
8. 畫出下面梯形的高。



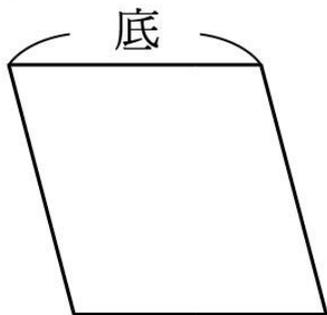
9. 畫出平行四邊形底邊上的高。



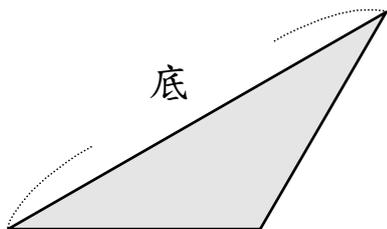
10. 畫出三角形底邊上的高。



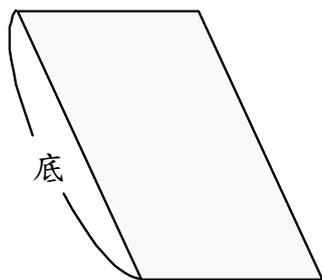
11. 畫出下面平行四邊形的高。



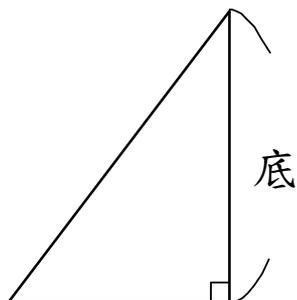
12. 畫出三角形底邊上的高。



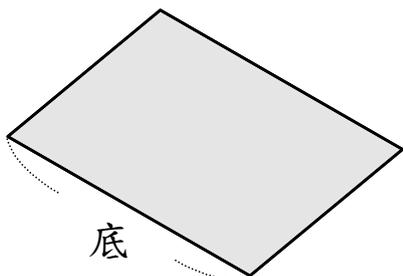
13. 畫出平行四邊形指定底邊上的高。



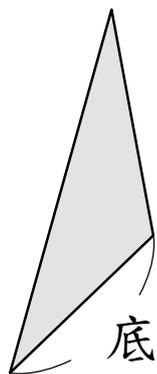
14. 在三角形中，畫出指定底邊上的高。



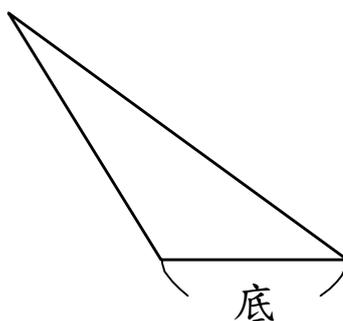
15. 畫出平行四邊形底邊上的高。



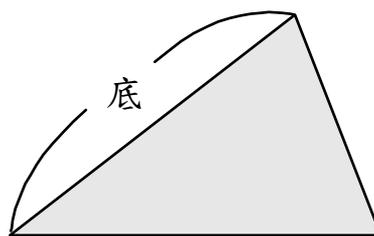
16. 畫出下面三角形指定底邊上的高。



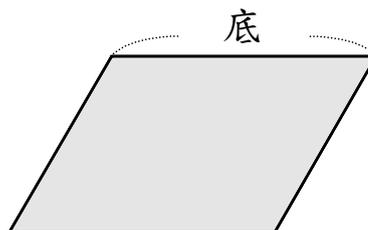
17. 在三角形中，畫出指定底邊上的高。



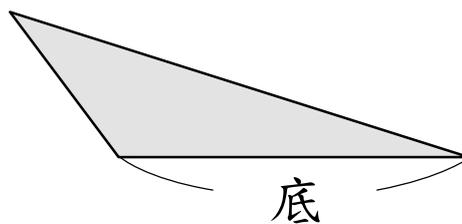
18. 畫出指定底邊上的高。



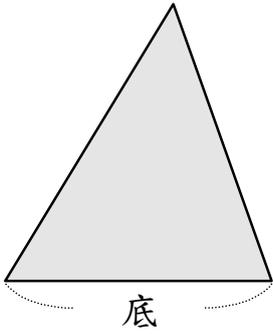
19. 畫出平行四邊形底邊上的高。



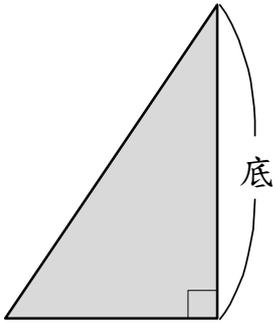
20. 畫出下面三角形指定底邊上的高。



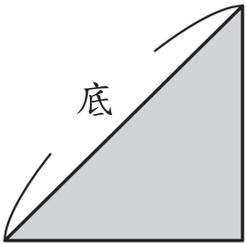
21. 畫出三角形底邊上的高。



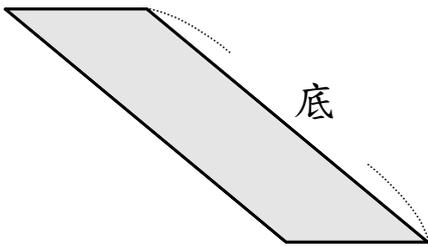
22. 畫出指定底邊上的高。



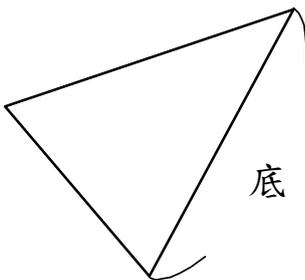
23. 畫出下面三角形指定底邊上的高。



24. 畫出平行四邊形底邊上的高。



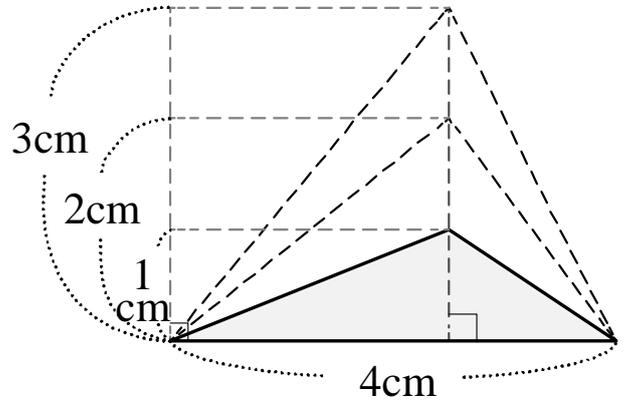
25. 在三角形中，畫出指定底邊上的高。



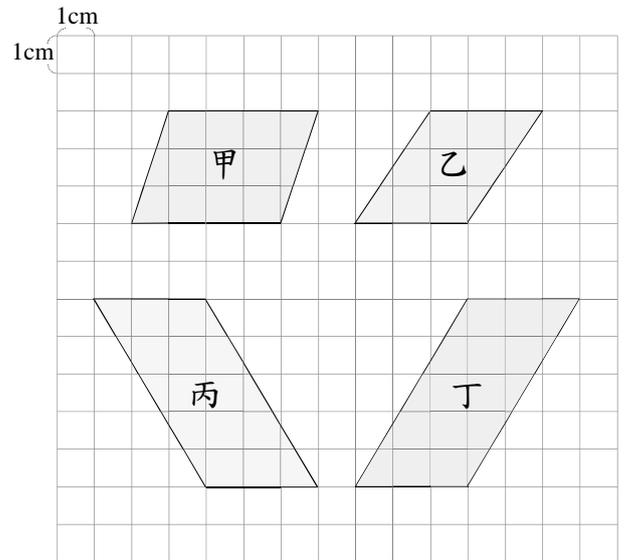
二、看圖填填看

1. 三角形底邊的長度不變，如果高變為原來的2倍和3倍時，面積分別會變為原來的幾倍？

()倍、()倍



2.



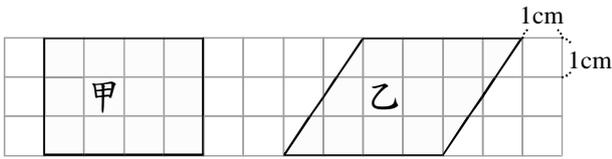
(1) 甲圖的面積是()平方公分。

(2) 乙圖的面積是()平方公分。

(3) 丙圖的面積是()平方公分。

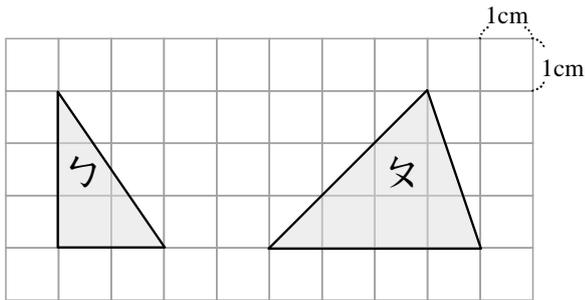
(4) 丁圖的面積是()平方公分。

3. 平方公分板上有下列兩個圖形。



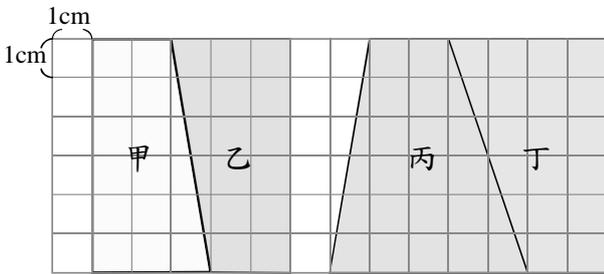
- (1) 甲圖的面積是()平方公分。
 (2) 乙圖的面積是()平方公分。

4. 下圖平方公分板上的三角形，面積各是多少？



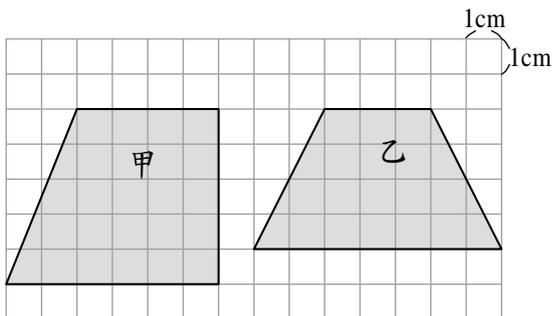
- ㄅ：()平方公分
 ㄆ：()平方公分

5. 算算看，甲、乙、丙、丁四個梯形的面積各是多少？



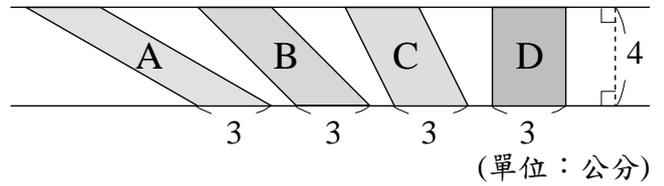
- 甲：()平方公分。
 乙：()平方公分。
 丙：()平方公分。
 丁：()平方公分。

6. 完成下面表格。



圖形	上底 (cm)	下底 (cm)	高 (cm)	面積 (cm ²)
甲				
乙				

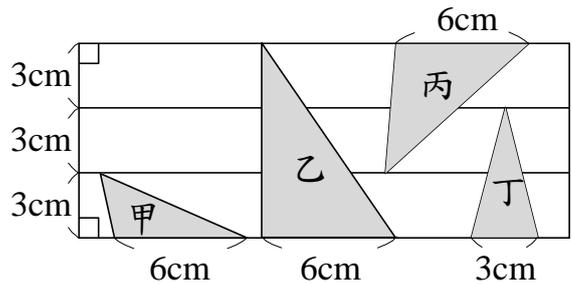
7. 計算下面各平行四邊形的面積，再填填看。



- (1) A 的面積是()平方公分；
 B 的面積是()平方公分；
 C 的面積是()平方公分；
 D 的面積是()平方公分。

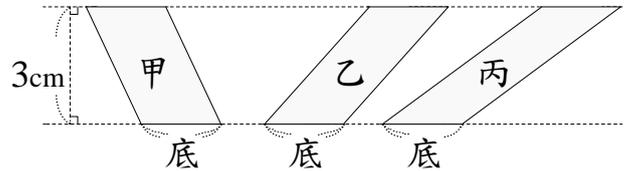
(2) A、B、C、D 四個平行四邊形的面積()，是因為它們的()和()分別相等。

8.



- (1) 丙的面積是甲的()倍。
 (2) 乙的面積是甲的()倍。
 (3) 丁的面積和()的面積相等。

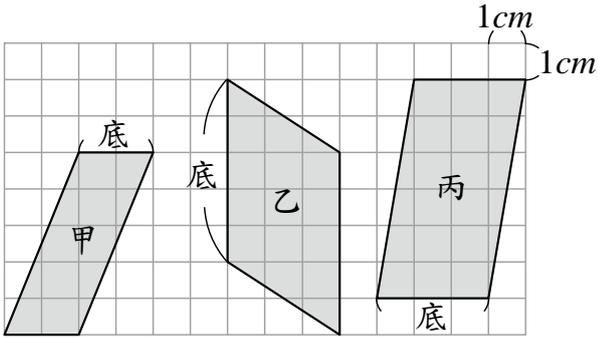
9. 完成下表並回答問題。



圖形	甲	乙	丙
底 (cm)	2	2	2
高 (cm)			
面積 (cm ²)			

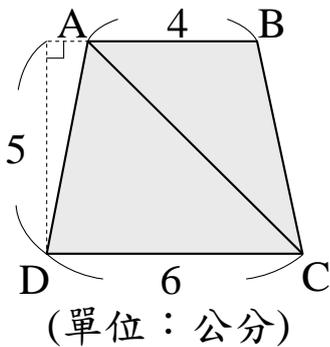
不同的平行四邊形，當底和高都等長時，面積一樣大嗎？()

10. 完成下面表格。



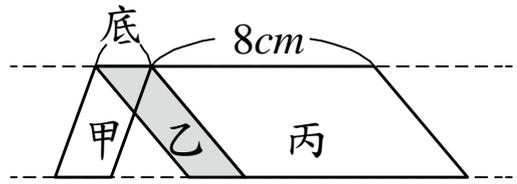
圖形	底(cm)	高(cm)	面積(cm^2)
甲			
乙			
丙			

11.



- (1) 在上圖梯形 ABCD 中畫出一條對角線 \overline{AC} 後，這個梯形會分成()個三角形。
- (2) 三角形 ACD 的底是()公分，高是()公分，面積是()平方公分。
- (3) 三角形 ABC 的底是()公分，高是()公分，面積是()平方公分。
- (4) 上圖梯形 ABCD 的面積是()平方公分。

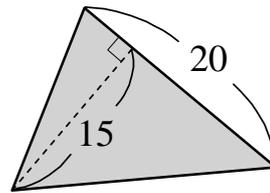
12. 圖中的甲、乙、丙都是平行四邊形，丙的面積是甲的 4 倍，丙的面積是 32 平方公分，回答下列問題：



- (1) 丙圖的高是()公分。
- (2) 乙圖的高是()公分。
- (3) 甲圖的面積是()平方公分。
- (4) 甲圖和丙圖的面積相差()平方公分。

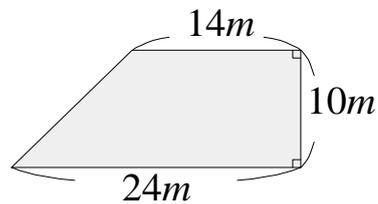
三、計算題

1. 下面三角形的面積是多少？

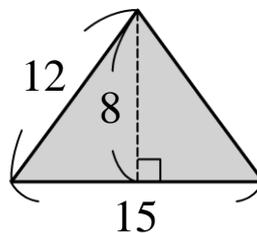


(單位：公分)

2. 下圖是一塊梯形草地，這塊草地的面積是多少平方公尺？

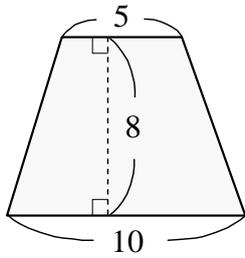


3. 求出下面圖形的面積。



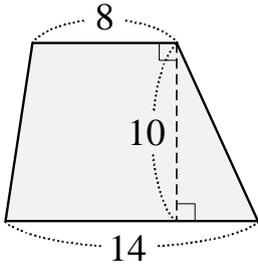
(單位：公尺)

4. 下面梯形的面積是多少？



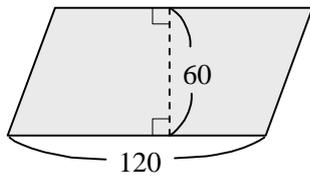
(單位：公分)

5. 下面梯形的面積是多少？



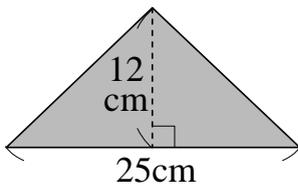
(單位：公分)

6. 下圖中平行四邊形的面積是多少？

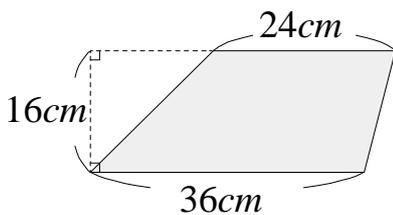


(單位：公分)

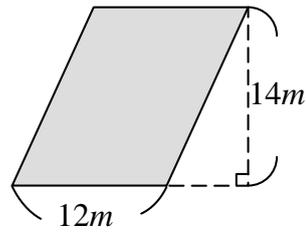
7. 下圖三角形的面積是多少平方公分？



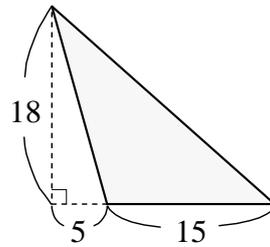
8. 下圖梯形的面積是多少平方公分？



9. 下圖平行四邊形的面積是多少？

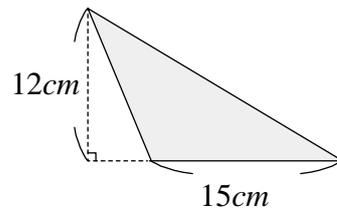


10. 下面三角形的面積是多少？

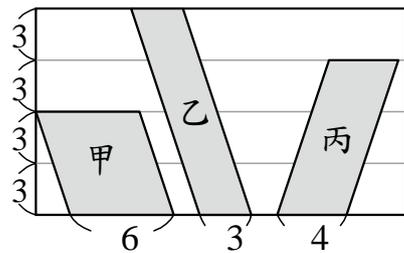


(單位：公尺)

11. 下圖鋪色部分的三角形面積是多少？

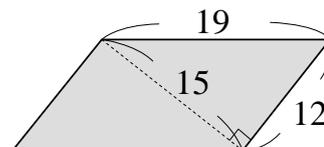


12. 下圖 3 個平行四邊形的面積分別是多少？



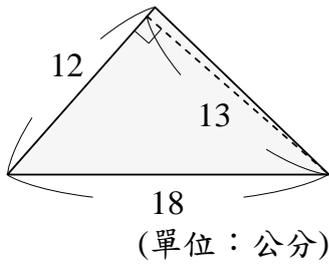
(單位：公分)

13. 下圖平行四邊形的面積是多少？

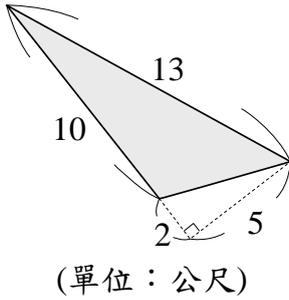


(單位：公分)

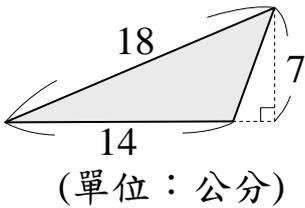
14. 下面三角形的面積是多少？



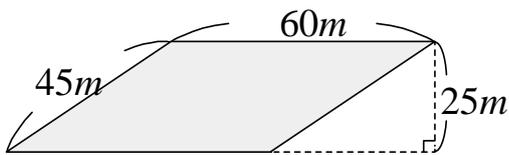
15. 下圖鋪色部分的三角形面積是多少？



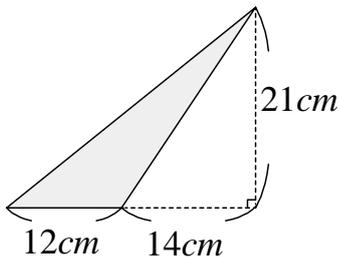
16. 下圖鋪色部分的三角形面積是多少？



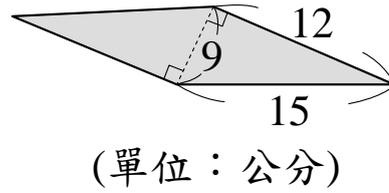
17. 下圖平行四邊形的面積是多少？



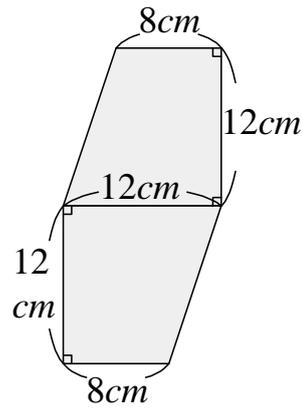
18. 下圖鋪色部分的三角形面積是多少？



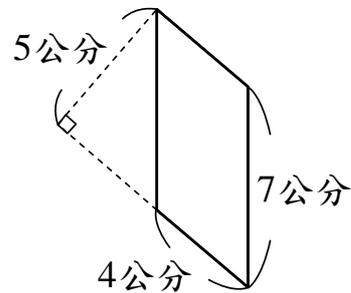
19. 下圖平行四邊形的面積是多少？



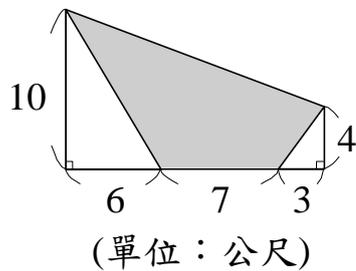
20. 下圖中，這2個梯形的面積共是多少平方公分？



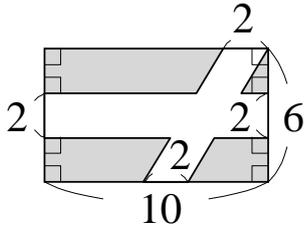
21. 算出下面平行四邊形的面積。



22. 下面鋪色部分的面積是多少？

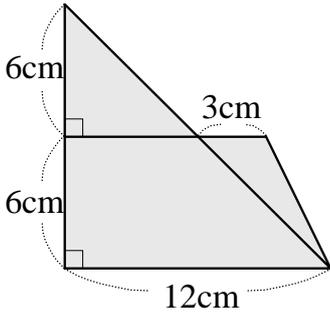


23. 下面鋪色部分的面積是多少？

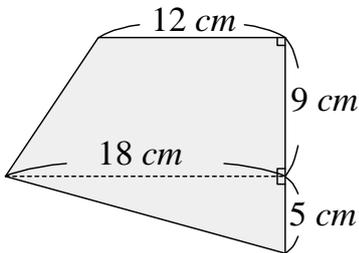


(單位：公分)

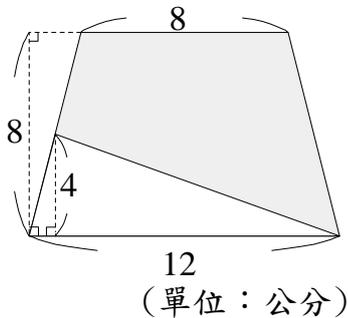
24. 下圖面積是多少平方公分？



25. 下圖中鋪色部分的面積是多少？

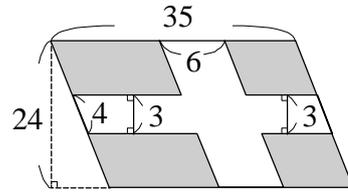


26. 下圖中鋪色部分的面積是多少？



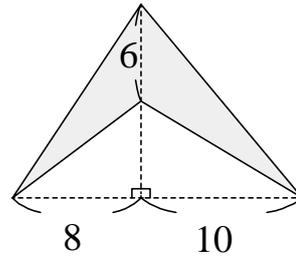
(單位：公分)

27. 下面鋪色部分的面積是多少？



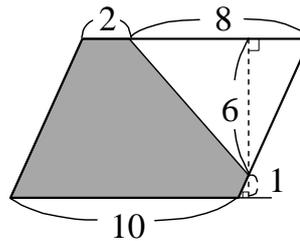
(單位：公分)

28. 下圖中鋪色部分的面積是多少平方公分？



(單位：公分)

29. 算出下面鋪色部分的面積。



(單位：公分)

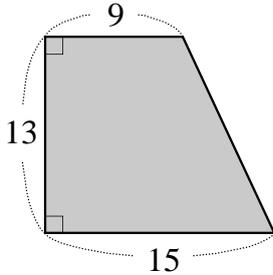
四、應用題

1. 育展有一塊上底 15 公尺、下底 9 公尺、高 10 公尺的梯形土地，這塊土地的面積是多少平方公尺？

2. 甜榛做了一張底 13 公分、高 16 公分的三角形卡片，這張卡片的面積是多少平方公分？

3. 市政府計畫興建一個底 27 公尺、高 40 公尺的三角形廣場，這個廣場占地多少平方公尺？

4. 下面圖形的面積是多少？



(單位：公尺)

5. 公園裡有一個底 4 公尺、高 19 公尺的三角形噴水池，面積是多少平方公尺？

6. 底 3 公分、高 5 公分的平行四邊形色紙，面積是多少？

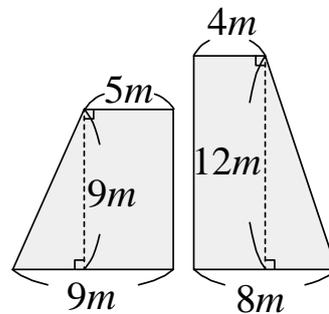
7. 上底 7 公分、下底 11 公分、高 6 公分的梯形色紙，面積是多少平方公分？

8. 子昕家的後院有一塊底為 15 公尺，高為 18 公尺的三角形土地，他想要拿來種菜，這塊土地的面積是多少平方公尺？

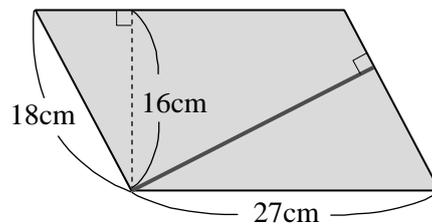
9. 上底 5 公尺、下底 3 公尺、高 10 公尺的梯形水池，面積是多少平方公尺？

10. 甲三角形的底是 32 公分、高是 18 公分，乙三角形的底是 32 公分、高是 180 公分，那麼乙的面積是甲的多少倍？

11. 下圖中的兩個梯形，面積相差多少平方公尺？

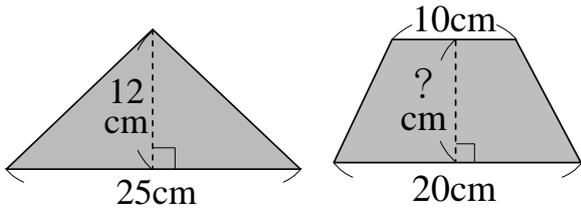


12. 下圖平行四邊形中的灰色線段長是多少？



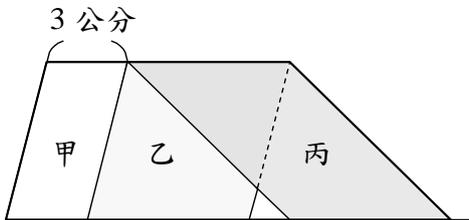
13. 昀捷剪了兩張平行四邊形圖卡，一個的底 18 公分、高 21 公分和另一個的底 25 公分、高 14 公分，這兩張平行四邊形圖卡的面積共是多少？

14. 下圖梯形的面積和三角形的面積一樣大，梯形的高是多少公分？

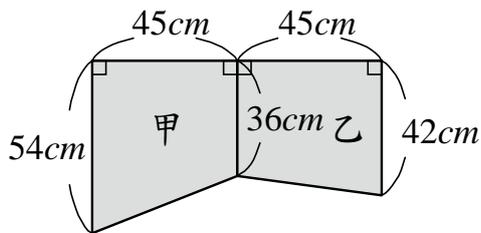


15. 宜姍剪了上底 55 公分、下底 65 公分、高 60 公分的梯形花布 2 塊，要製作一個腳踏墊，這個腳踏墊的面積是多少平方公分？

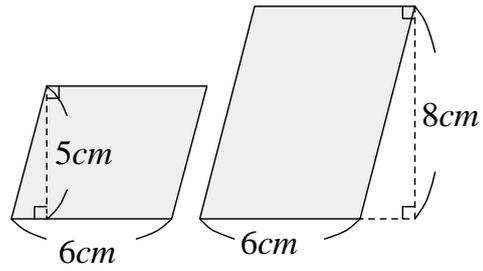
16. 下面有甲、乙、丙三個平行四邊形。甲的面積是乙的面積的一半，甲的面積是 18 平方公分，那麼丙的面積是多少？



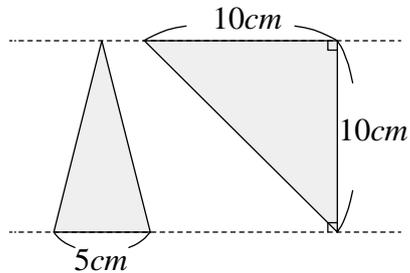
17. 下圖中的兩個梯形，面積相差多少平方公分？



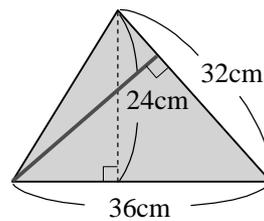
18. 下圖中的兩個平行四邊形，面積相差多少平方公分？



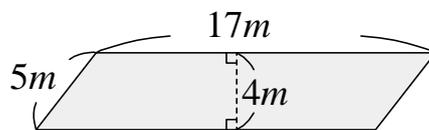
19. 下圖中兩條虛線互相平行，這兩個三角形的面積相差多少平方公分？



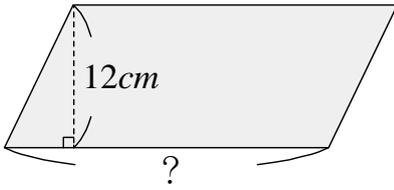
20. 下圖三角形中的灰色線段長是多少？



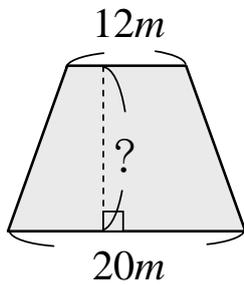
21. 下圖是一個平行四邊形噴水池，這個噴水池的面積是多少？



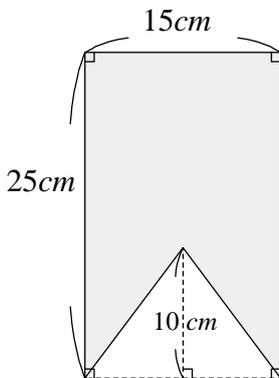
22. 下面平行四邊形的面積是 324 平方公分，圖中「？」部分的長度是多少公分？



23. 下圖是一塊梯形土地，面積是 112 平方公尺，這塊梯形土地的高是多少公尺？

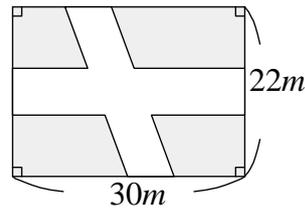


24. 下圖中的商標，面積是多少平方公分？

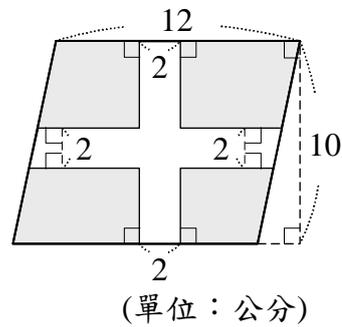


25. 甲、乙兩個平行四邊形的面積一共是 470 平方公分，甲的底是 13 公分，乙的底是 15 公分、高是 14 公分，甲的高是多少公分？

26. 下圖長方形的區域中，道路的寬度都是 6 公尺，其餘都是草地，草地面積一共是多少平方公尺？



27. 下圖平行四邊形中，鋪色部分的面積是多少？



(單位：公分)