

6/29(二) 四年級數學綜合練習 5 題 (不用抄題目，但要列出橫式、直式、答，必要時

1. 仁虹把周長 240 公分的長方形剪成 4 個正方形(如下圖)，每個正方形的面積是多少平方公分？

【正方形和長方形的面積】



2. 心蓉用 5 個邊長 6 公分的正方形排成如下圖，這個圖形的周長是幾公分？

【圖形周長計算】



3. 有一個數字機器，會將放進去的數乘以某一個數再輸出，例如晴晴把 38 放進去會得到 190，把 85 放進去會得到 425，如果得到的數是 60，那麼放進去的數是多少？ 【運用乘除互逆解題】

4. 【理解真分數的意義和做異分母分數的比較】

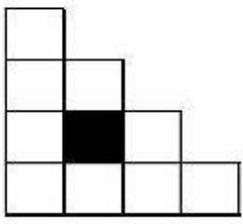
從  $\boxed{1}$ 、 $\boxed{2}$ 、 $\boxed{3}$ 、 $\boxed{4}$  中，選出 2 張不同的數字卡，一張放分子、一張

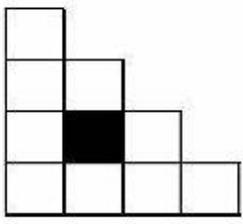
放分母，組成最大的真分數。【請在答案卡上作答】。

(1)此最大的真分數是多少？ 答：\_\_\_\_\_

(2)請說明：為什麼它是最大的真分數？(需詳細說明理由，否則不予計分)

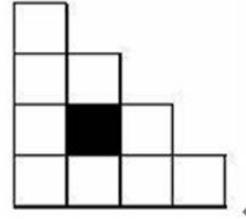
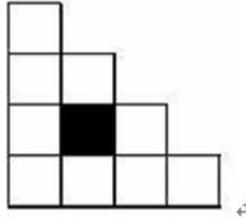
5.

有 10 張邊長一公分的正方形卡紙排成如右圖，其中 9 張是白色，1 張是黑色。現在，你要從這圖形中拿走一張白色卡紙，分別符合下面三種情形，並在拿走的那一張卡紙上打 X，（如：）。



(1) 讓新圖形的周長比原圖形長。

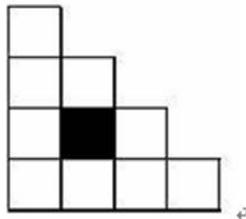
(2) 讓新圖形的周長和原圖形相同。



新圖形的周長是\_\_\_\_\_公分。

新圖形的周長是\_\_\_\_\_公分。

(3) 讓新圖形的周長比原圖形短。



新圖形的周長是\_\_\_\_\_公分。