

6/28(一) 四年級數學綜合練習 12 題 (不用抄題目，但要列出橫式、直式、答，必要時要加文字說明或畫圖說明。)

1. 玲玲在文具店買了 8 個相同的資料夾，付給老闆 1000 元，找回 408 元。一個資料夾是多少元？

【減法與除法兩步驟計算】

先算 8 個資料夾共花了幾元 $1000-408=592$ (8 個資料夾的錢)

再算 1 個資料夾的錢是幾元 $592\div 8=74$ (1 個資料夾的錢)

也可以寫成合併算式 $(1000-408)\div 8=74$

答：74 元

2. 有三個裝滿水的瓶子，A 瓶子可以倒滿 13 個 100 毫升的量杯；B 瓶子倒在 1 公升的容器裡，還差 300 毫升才會滿；C 瓶子可以剛好裝 11 個 100ml 的養樂多瓶。哪一個瓶子裝得多？

【公升與毫升換算並比較大小】

A 瓶子的容量是 $100\text{ml}\times 13=1300\text{ml}$

B 瓶子的容量是 $1\text{L}=1000\text{ml}$ $1000-300=700\text{ml}$ (因還差 300ml 才會滿)

C 瓶子的容量是 $100\text{ml}\times 11=1100\text{ml}$

所以 A 裝得多 $1300 > 1100 > 700$

答：A 裝得多

3. 臺北國小規畫 500 公里的 5 天騎單車畢業校外教學。家偉前 3 天共騎了 270 公里，依照這樣的騎法，5 天共可以騎多少公里？家偉可以完成單車校外校學任務嗎？【整數四則併式解題並計算】

先算家偉 1 天可騎多少公里，再算家偉 5 天可騎多少公里

$$270\div 3\times 5$$

$$=90\times 5$$

$$=450$$

$$450 < 500$$

答：①450 公里 ②不行

4. 哥哥買了 5 片比薩，吃了 $1\frac{5}{6}$ 片，還剩下多少片比薩？【假帶分數互換並進行同分母分數的減法計算】

買了 5 片，吃了 $1\frac{5}{6}$ 片

$$5 - 1\frac{5}{6} = 4\frac{6}{6} - 1\frac{5}{6} = 3\frac{1}{6}$$

答：3 $\frac{1}{6}$ 片

5. 從下圖可以知道，從貓村島到狗屋的距離是 3.66 公里，請問從雞舍到狗屋的距離是多少公里？

【二位小數的加法計算】



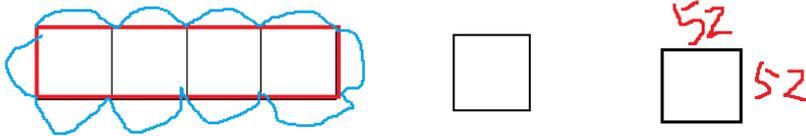
貓村島到狗屋的距離是 3.66 公里

雞舍到貓村島的距離是 4.89 公里

所以雞舍到狗屋的距離是 $4.89+3.66=8.55$ 公里

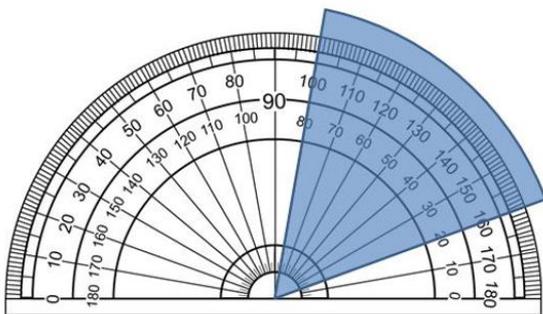
答：8.55 公里

6. 仁虹把周長 520 公分的長方形剪成 4 個正方形(如下圖), 每個正方形的邊長是多少公分? 【正方形和長方形的周長】



長方形的周長 520 公分=正方形的 10 條邊
 所以一個正方形的邊長就是 $520 \div 10 = 52$ 公分
 那正方形的周長是邊長 $\times 4$ $52 \times 4 = 208$ 公分
 答: 208 公分

7. 家家用圓形色紙剪了一個圖形, 她把這個圖形的頂點對準量角器的中心點 (如圖), 下圖的角是多少度? 【量角器角度的報讀】

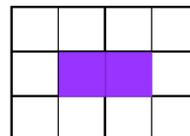


可讀外圈的度數 從 100 度轉到 160 度
 所以這個角的度數是 $160 - 100 = 60$
 也可讀內圈的度數 從 20 度轉到 80 度
 $80 - 20 = 60$

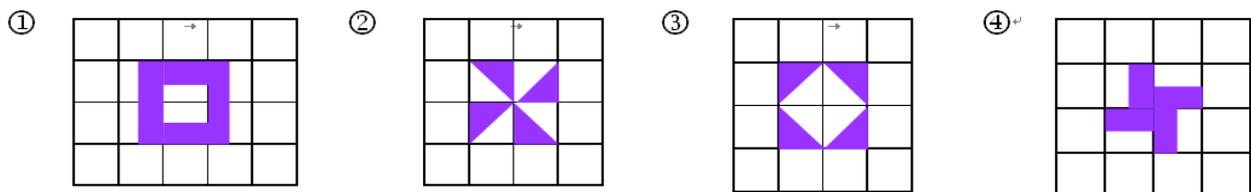
答: 60 度

8. 【簡單圖形的切割重組】

在方格紙上有 2 個大小相同的塗色正方形方格
 切割重組後, 不能 排成下列哪一個圖形?



將這 2 個正方形切一



答: 1 不行, 因為拼起來是 3 個塗色正方形。

因為圖形的面積是可以切割重組的, 可任意剪切再組合, 只要拼起來跟原圖一樣, 都是 2 個塗色小正方形就可以。所以 2、3、4 都可以拼成 2 個小正方形, 1 不行, 因為 1 拼起來是 3 個小正方形。