

一、 選擇題(一題 2 分，共 14 分)

()1. 一袋汽水糖有 60 顆，妹妹和 4 個朋友平分 3 袋，每個人可以分得幾顆糖果。下面哪個選項是此題的算式？

- ① $60 \div 5 \div 3$ ② $60 \times 4 \times 3$ ③ $60 \times 4 \div 3$
 ④ $60 \times 3 \div 5$

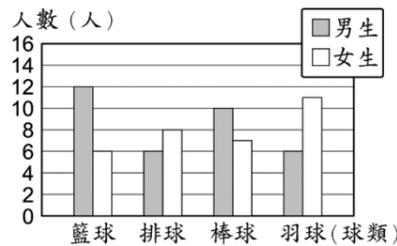
()2. 一個隧道限高 2.3 公尺，哪一輛車子可以通過山洞？

- ①高 2 公尺 9 公分的車子 ②高 310 公分的車子
 ③高 280 公分的車子 ④高 3 公尺的車子。

()3. $1\frac{5}{4}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{6}{6}$ 、 $2\frac{6}{21}$ 、 $1\frac{6}{7}$ 、 $1\frac{1}{8}$ 上面六個分數中，帶分數有幾個？

- ①3 個 ②4 個 ③5 個 ④6 個。

()4. 下圖是忠孝國小四年級學生喜愛球類運動的長條圖。下列敘述哪一個正確？



四年級學生喜愛球類運動長條圖

- ①四年級學生全部有 66 人 ②喜歡排球和羽球的女生人數一樣多
 ③男生最喜歡的球類是羽球
 ④四年級共有 16 人喜歡排球。

()5. 以下幾位英雄學院的同學正在討論三角形的定義，請判斷選項中誰的敘述是正確的。

- ①**轟**:正三角形中三個角都是 45 度。②**蛙吹**:等腰三角形中兩腰夾的角叫做底角。
 ③**綠谷**:正三角形是銳角三角形。④**爆豪**:鈍角三角形中有 3 個鈍角。

()6. $\frac{99}{100} \times 100$ 的答案會是多少？

- ① 99 ② 100 ③ $\frac{99}{100}$ ④ $1\frac{99}{100}$

()7. 40 個 0.01 和 40 個 0.1 相差多少？

- ① 0 ② 3.6 ③ 39.6 ④ 3.96

二、 做做看(前面七題每格 1 分，後面題目每格 2 分，畫圖題 3 分，共 30 分)

1. 2.83 是 2 個 1，()個 0.1 和()個 0.01。

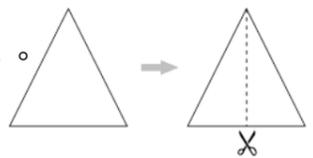
2. 10 個 10，3 個 1，6 個 0.1 和 3 個 0.01 合起來是()。

3. 小狐狸把 100 片餅乾平分裝包，再平分給 4 組，一組分到 5 包餅乾，請問一包餅乾有幾片。請依題意寫成一個有括號的算式：_____

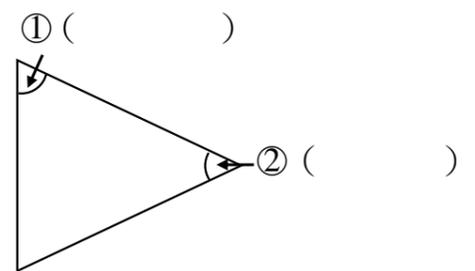
4. 「 $3\frac{5}{6}$ 」是()個 $\frac{1}{6}$ 。

5. 有一個數是 25.68，它的十分位是()。

6. 右圖的等腰三角形沿著虛線所剪出的兩個一樣的三角形叫作()三角形。



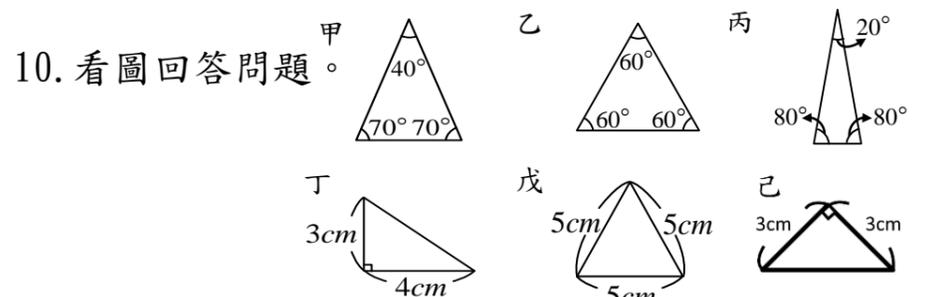
7. 下面是一個等腰三角形，在()中寫出「頂角」或「底角」。



8. 喬巴要使用 $\frac{1}{2}$ 片藥餅去拼出完整的 4 片藥餅才能醫治 魯夫，所以會需要()個 $\frac{1}{2}$ 片藥餅才能完成醫治的任務。

9. 上數學課前一天，老師請 布魯斯 準備一條繩子來繞一個正三角形模型 2 圈，已經知道這個正三角形模型的邊長是 $10\frac{2}{3}$ 公分，布魯斯需要準備

()公分的繩子才會剛好繞完。

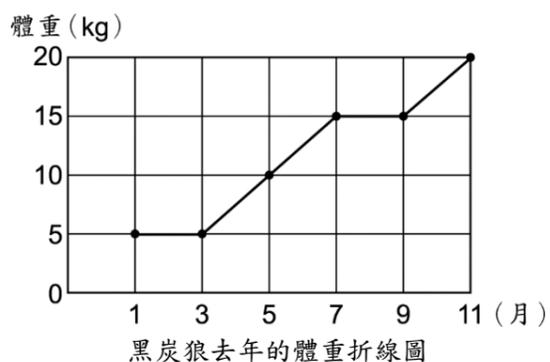


(1). 等腰直角三角形是()。

(2). 甲、丙、己是()三角形

11. 運動會時，四年級每班派人跳大會舞，5 個班各派 10 人參加後，發現全部少了 10 人，如果每班參加的人數要一樣多，每班共要()人參加。

12. 鍋爐爺爺養的黑炭狼去年的體重紀錄如下圖，每兩個月記錄一次，看圖回答問題。



(1) 5 到 11 月間黑炭狼的體重增加了()公斤。

(2) 這一年中，黑炭狼的體重在()月和()月都是 5 公斤。

13. 魔女露露有 200 瓶魔藥，他的魔藥數量是莉莉的 2 倍，莉莉的魔藥數量是愛麗絲的 4 倍。愛麗絲共有()瓶魔藥。

14. 請在下方畫出一個腰為 3 公分的等腰三角形。

3. $3\frac{10}{21} + \frac{32}{21}$

4. $2\frac{4}{5} \times 4$

5. $20.8 - 0.98 =$

6. $7.3 + 14.72 =$

7. 請將 $3\frac{7}{15}$ 換成假分數 (需寫出計算過程)

五、 應用題(每題 5 分，題組題 15 分，共 30 分)

1. 小新在學校附近的超市打工，常常會遇到不少數學相關的問題。請你幫助小新解決他在工作上所遇到的困難喔!(將下面的問題列成一個算式做做看。)

(1). 今天超市白米的存貨為 120 袋，早上賣出 80 袋後，下午又進貨 20 袋的米。晚上時店長請小新計算現在超市有多少袋米，請同學們幫忙小新解決這個問題。(5 分)

(2). 超市中有販售小新老家所生產的野原鮮奶。野原鮮奶原價一瓶 120 元，如果客人買了 5 瓶，共省了 100 元，請問今天一瓶牛奶特價多少元?(5 分)

三、 比大小(填入 >、< 或 =，每題 1 分，共 5 分)

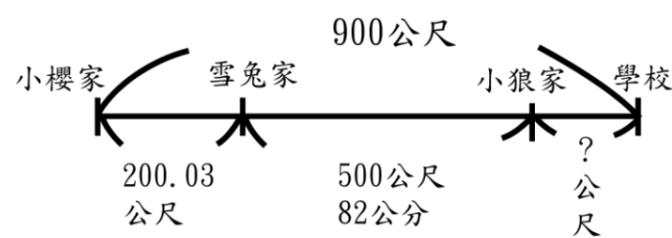
1. 10 () 9.99 2. 3.09 () $3\frac{9}{10}$
 3. $9\frac{2}{4}$ () $8\frac{4}{5}$ 4. 600mm () 0.6 公尺
 5. $80 - (20 - 10)$ () $80 - 20 - 10$

四、 計算題(每題 3 分，5、6 題用直式，共 21 分)

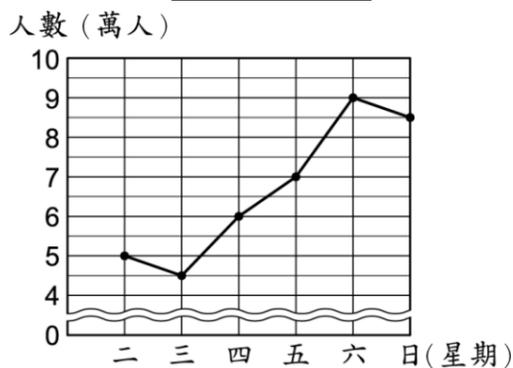
1. $297 + 33 \div 11$ 2. $9\frac{2}{7} - 7\frac{6}{7}$

(3). 超市最近推出點數兌換活動。累積金額 80 元可換 1 點, 集滿 10 點可以兌換一隻角落生物的聯名公仔。小新剛好被店長排到要做結帳的工作, 有一位客人在超市消費了 2400 元, 請幫小新算算看這位客人可以換到幾隻公仔。(5 分)

4. 學校老師請大家畫出自己走到學校的路程圖, 小櫻花了許多時間, 終於完成大部分的路程圖, 只剩下小狼家到學校那段的距離他不清楚。聰明的同學, 請幫小櫻算出小狼家到學校的距離, 這樣他才有辦法完成這項作業喔!



2. 下圖是奇美博物館110 年度聖誕週參觀的人數, 請問從週二到週日共有多少萬人前往奇美博物館參觀?



110 年度奇美博物館聖誕週參觀人數折線圖

試題完成, 記得好好做檢查喔!

3. 小智為了成為神奇寶貝大師, 每天都會帶著自己的神奇寶貝到家中附近的紅蓮公園辛苦訓練。他每天除了訓練以外, 就只有吃飯以及睡覺。小智訓練的時間長達 $12\frac{7}{10}$ 小時, 吃飯的時間則為 $2\frac{8}{10}$ 小時, 請問小智一天有多少時間可以睡覺呢?(請列成一個算式後再計算)