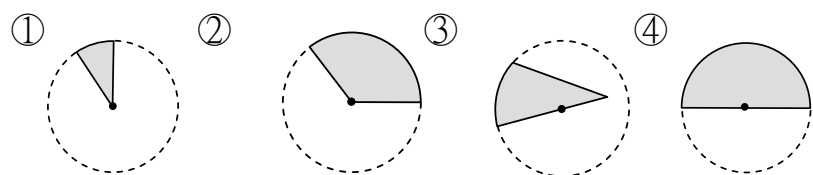


一、選擇題(每題 2 分，共 16 分)

- () 學校有一塊空地，其中的 $\frac{2}{5}$ 塊整理成阿華田， $\frac{1}{3}$ 塊作為獨角仙復育區，哪一種的面積比較大？
① 阿華田 ② 復育區 ③ 一樣大 ④ 無法比較。
- () 把分數的分子和分母同除以一個比 1 大的整數，得到的分數和原來的分數等值。這種方法稱為
① 通分 ② 擴分 ③ 平分 ④ 約分。
- () 在一個圓上任意畫出兩條半徑，再沿著這兩條半徑剪開，可以將一個圓剪成幾個扇形？
① 無限多個 ② 1 個 ③ 2 個 ④ 3 個。
- () 三角形和平行四邊形等底且等高時，哪一種圖形的面積比較大？ ① 一樣大 ② 平行四邊形 ③ 三角形 ④ 不能比較。
- () 哪一個是 $8 \times 7 + 8 \times 3$ 正確的計算方式？① $8 \times 7 \times 3$
② $8 \times (7 + 3)$ ③ $3 \times (8 + 7)$ ④ $7 + 3 \times 8 + 8$ 。
- () 下面哪個扇形是畫錯的？



- () 半徑 10 公分，圓心角 72° 的扇形，是幾分之幾圓？ ① $\frac{1}{5}$ 圓 ② $\frac{1}{8}$ 圓 ③ $\frac{1}{10}$ 圓 ④ $\frac{1}{72}$ 圓。
- () 5 包相同大小的米重 8 公斤，1 包米重幾公斤？可以用下列哪一個算式算出答案？
① $5 \div 8$ ② $5 \times \frac{1}{8}$ ③ 5×8 ④ $8 \div 5$ 。

二、填充題 (每答案分，共 30 分)

- 淡水美感之旅活動，師生及家長共有 84 人參加，其中家長占了全部人數的 $\frac{1}{7}$ ，也就是有 () 位家長參加。
- 一個圓的圓心角是 () 度，將圓對摺成三次後，其中一個等分的圓心角是 () 圓。
- 時鐘上的時針，從刻度 12 旋轉到刻度 4 形成一個扇形，這個扇形的圓心角是 () 度。
- 甲、乙兩個平行四邊形的高相同，甲的面積是乙的兩倍。若甲平行四邊形的底邊是 28 公分，乙平行四邊形的底邊會是 () 公分。
- 用擴分的方式找出 $\frac{5}{6}$ 的等值分數中，分母小於 20 的分數有哪些？ ()
- $\frac{84}{63}$ 約分後= ()

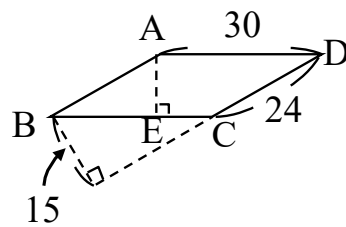
- 把三角形的底變成原來的 4 倍，高不變，三角形面積變成原來面積的 () 倍。
- 1 盒米有 6 包，重 6 公斤。1 盒米的 $\frac{1}{3}$ 重 () 公斤。
- $35 \div 6 =$ () (用帶分數表示)
- 當圓的兩條半徑相互垂直，形成兩個扇形，圓心角分別為 () 度和 () 度。
- $\frac{1}{15}$ 圓的扇形，圓心角是 () 度。
- 圓心角 135 度的扇形，也可以說是 () 圓。

三、計算題 (共 21 分)

1. $390 - (40 + 50 \times 2)$

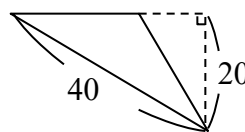
2. $\frac{3}{8} + 2\frac{4}{7}$

3. 如下圖，求平行四邊形 ABCD 的面積是幾平方公分？
求 AE 的長是幾公分？(6 分)



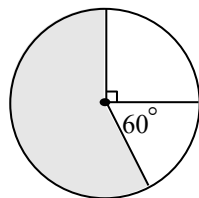
(單位：公分)

4. 下圖等腰三角形的周長是 88 公分，面積是多少平方公分？



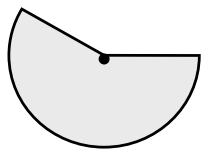
(單位：公分)

5. 下圖中，塗色部分的圓心角是幾度？



你已經完成一半了，請翻面繼續作答，加油！！

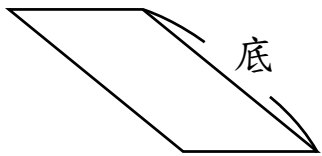
6. 量一量，算一算，下圖中扇形的圓心角是幾度？



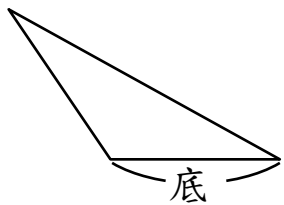
4. 媽媽買了一個 18 吋的大披薩並切成 12 等分，哥哥吃了 $\frac{1}{4}$ 個披薩，妹妹吃 $\frac{1}{6}$ 個披薩，剩下幾個披薩？

四、畫出指定邊上的高（6 分）

1.



2.

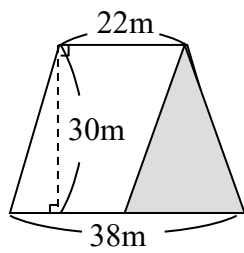


五、應用題（1-5 題每題 4 分，第 6 題 7 分，共 27 分）

1. 大賣場促銷活動，一組芭樂檸檬綠茶 229 元，一次買 2 組可以減免總價 45 元，媽媽付一張 500 元鈔票一次買 2 組，可以找回幾元？（用併式記錄問題，再逐步求解）

5. 廚師把 6 公斤的紅豆平分成 8 袋，3 公斤的紫米平分成 12 袋，煮紅豆紫米粥時各拿一袋，共重多少公斤？（用分數計算）

6. 藍爺爺有一塊梯形農地，農地的面積是多少平方公尺？他把農地分成平行四邊形和三角形，其中三角形部分用來種植波斯菊，種植波斯菊的農地面積是幾平方公尺？（7 分）



2. 聖母山莊登山步道全長 $4\frac{8}{14}$ 公里，小文走到通天橋時剩下 $\frac{12}{7}$ 公里，小文已經走了多少距離？

3. 東東、雲雲和程程一起去用餐，東東付車費 280 元，雲雲付餐費 420 元，程程付飲料費 140 元，三人平均分攤費用，誰該給誰多少元？

（恭喜你完成這張考卷，記得要再檢查喔！！）