

一、計算題：（每題 3 分，共 18 分）

(1)比較下列各組分數的大小。

① $5\frac{1}{4}$ 、 $\frac{44}{8}$

② $\frac{17}{12}$ 、 $\frac{34}{26}$

(>)

(>)

(2)列出直式，寫下答案。

① $42000 \times 2500 =$

()

② $69000 \div 700 =$

()

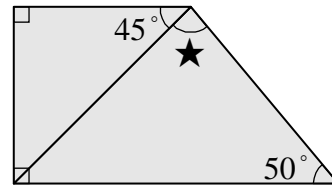
(3)列出計算過程。

① $\frac{23}{7} - 1\frac{1}{4}$

② $2\frac{3}{18} + \frac{25}{24}$

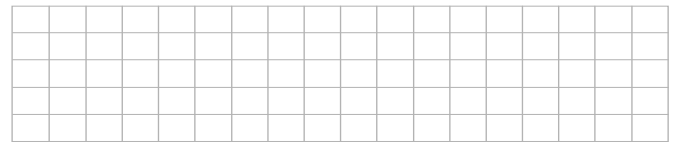
二、依提示回答問題，寫計算過程和答。
(每個答案 3 分，共 12 分)

1. 四邊形中，「★」的角度是幾度？

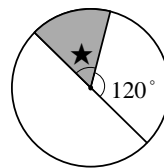


答：★=()度

2. 畫出一條以 $\frac{1}{4}$ 為單位的分數數線並標示出 $1\frac{1}{4}$ 、 $\frac{11}{4}$ 的位置。



3. 下圖中「★」是幾度？圖中鋪色部分的扇形是幾分之幾圓？



答：★=()度；

鋪色部分的扇形是 ()圓

三、填充題（每個答案 2 分，共 54 分）

1. 圈出 3 的倍數：

【 515 648 57 899 2451 】

2. 文文有兩根分別 9 公分和 16 公分，她要再選下面哪一種長度的吸管，才能組合成一個三角形？(答案不只一個！)

☐ 7cm ☐ 12cm ☐ 21cm ☐ 25cm

3. 直角三角形中除了直角以外的 2 個角合起來是()度。

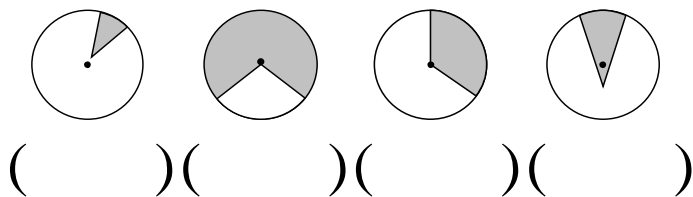
4. 請問 12 和 16 的最小公倍數是()；最大公因數是()。

5. 將一個整數最小的因數和最大的因數相加，結果和是 120，我們可以推測出這個數會是()。

6. 一個 $\frac{1}{12}$ 圓扇形的圓心角是()度。

7. 請問 $\frac{20}{28} = \frac{10}{()} = \frac{()}{21} = \frac{60}{()}$

8. 下面圖形中，鋪色部分是扇形的在()裡打√。



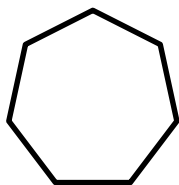
9. 一個四位數 277□，它是 3 的倍數，也是 5 的倍數，□裡的數字可能是()。

10. 把下列分數和 $\frac{140}{250}$ 一樣大的數圈出來。

$$\frac{112}{200} \quad , \quad \frac{60}{125} \quad , \quad \frac{42}{75} \quad , \quad \frac{3}{5}$$

11. 一個正七邊形的內角和有()度。

(可以畫畫看再計算)



四、應用題 (每題 4 分，共 16 分)

1. 已知學生的人數在 340~360 位之間，如果分組進行密室逃脫競賽，發現每 13 位學生一組可以剛好分完，請問這個學校的學生可能會有幾位？

2. 有一塊長 48 公分、寬 36 公分的長方形蛋糕，想要切成若干個一樣大的正方形，且正方形的邊長為整公分，這個最大邊長正方形蛋糕的面積是幾平方公分？

3. 老師將學生要到聖母山莊進行山野教育，以五峰旗風景區入口為出發點，走到通天橋有 $3\frac{56}{80}$ 公里，而通天橋到聖母山莊有 $1\frac{3}{5}$ 公里，請問全程來回要走多少公里？

4. 宴宴餅乾公司每天烘焙 2300 片餅乾，2018 年共生產 320 天，請問該公司這一年共生產幾片餅乾？如果 1200 片餅乾裝一包，請問可以裝成幾包？還剩下幾片？

細心的檢查喔！