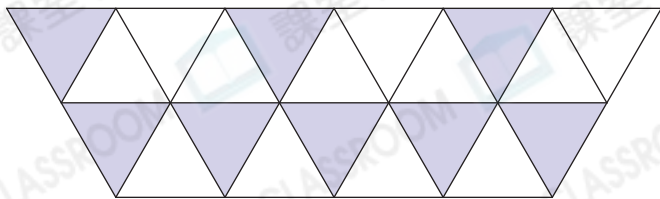


5.



上圖由 20 個大小相同的三角形組成。着色部分比白色部分少佔了全圖的百分之幾？

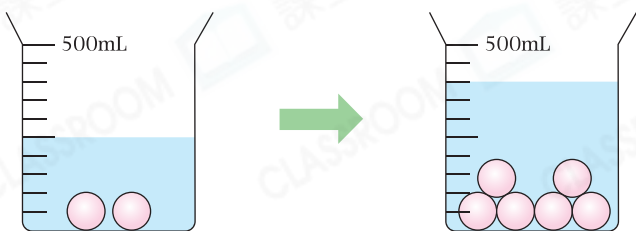
- A. 20% B. 25%
C. 40% D. 60%

得分重點

- ⊗ 着色部分和白色部分各有多少個三角形。
- ⊗ 留意字眼「佔全圖的百分之幾」。

度量範疇

6.



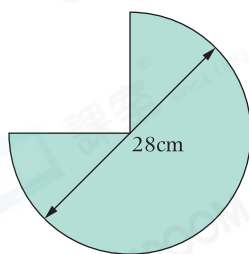
上圖中，每個球的大小相同，每個球的體積是多少？

- A. 25cm^3 B. 37.5cm^3
C. 50cm^3 D. 75cm^3

得分重點

- ⊗ 留意兩個量杯內水的體積及球的數量。

7. 如右圖所示，一塊圓形鐵板的直徑是 28cm。割去 $\frac{1}{4}$ 後，餘下的用作廣告牌。（ π 以 $\frac{22}{7}$ 計算）



- (a) 割去部分的面積是多少？
(只須寫出答案)

答案：_____ (答案須寫上單位)

(b) 這塊廣告牌的周界是多少？(列式計算)

得分重點

- ⊗ 留意須寫上面積的單位。
- ⊗ 廣告牌的周界須包括兩條半徑的長度。

8. 秀瑩把3個大小相同的圓放在一個長方形上，如右圖所示。如果這3個圓的圓周共長66cm。長方形的長是多少？（ π 以 $\frac{22}{7}$ 計算）



- A. 21cm B. 14cm
C. 7cm D. 3.5cm



得分重點

- ⊕ 通過圓周計算出圓的直徑。
- ⊕ 找出長方形的長和圓的直徑的關係。

9. 一個邊長20cm的正方體水箱，它的水位高18cm。現把體積各是 45cm^3 的石頭放入水箱內，最少要放多少塊石頭才會使水箱內的水溢出？試解釋。

答案：因為_____

所以最少要放_____塊石頭。

得分重點

- ⊕ 有合理解釋所作出的結論才可得分。
- ⊕ 解釋須有數據支持。
- ⊕ 解釋欠佳，會被扣分。

數據處理範疇

10. 籃球隊原有8名球員，他們的平均身高是190cm。允文加入球隊後，球員的平均身高是188cm。允文的身高是多少？

- A. 189cm B. 180cm
C. 176cm D. 172cm



得分重點

- ⊕ 留意球員的人數也在變化。

11. 下列哪一組數的平均值是最大？

- A. 2、3.6、7、10
B. 1 、 $\frac{3}{10}$ 、4.7、12
C. $7\frac{4}{5}$ 、0、10.5、3
D. 15、0.6、 $5\frac{1}{5}$ 、6



得分重點

- ⊕ 先將分數化為小數。
- ⊕ 留意「0」也須作一項計算。