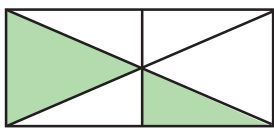


## 短答題

- ① 求陰影部分面積佔整個圖形的百分數。



- ② 子謙一星期有零用錢 350 元，平均每天花 37.5 元，餘下的儲蓄起來，如果他想買一套價值 740 元的《地理小百科》，最少需要儲蓄多少個星期才足夠購買？

- ③ 一支果汁有  $y$  升，剛好可倒滿 4 個相同的杯子，每個杯子的容量是多少毫升？（以代數表示）

- ④ 路程共長 15 公里，已經走了  $\frac{5}{12}$ ，還有多少公里要走？

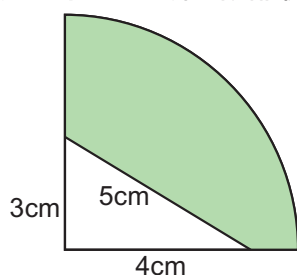
- ⑤ 爸爸焗了一個蛋糕，弟弟吃了  $\frac{6}{20}$ ，媽媽吃了 18%，姐姐吃了的份量是媽媽的 2 倍，以下哪一項描述是正確的？

- A. 弟弟和姐姐吃的份量相同  
B. 媽媽吃的份量比餘下的多  
C. 姐姐吃了整個蛋糕的四成  
D. 餘下蛋糕 20%

- ⑥ 以下哪一項關於錐體的陳述是正確的？

- A. 如果錐體的底邊數目是奇數，面的數目會是奇數  
B. 如果錐體的底邊數目是奇數，稜的數目會是奇數  
C. 如果錐體的底邊數目是奇數，面的數目會是偶數  
D. 如果錐體的底邊數目是奇數，頂的數目會是奇數

- ⑦ 下圖是半徑為 6 厘米的四分一圓，當中分割出一個直角三角形（白色部份），餘下的為陰影部份，問陰影部份的周界是多少？



① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

⑤ \_\_\_\_\_

⑥ \_\_\_\_\_

⑦ \_\_\_\_\_

## 應用題

⑧ 一支 600 ml 的消毒酒精內含 95% 酒精，加入若干分量的純水後稀釋成 75% 消毒酒精，問加入了多少純水？（設方程作答）

⑨ 一支小楷毛筆售 11 元 5 角，爸爸付 200 元購買一打小楷毛筆後該找回多少元？

⑩ 哥哥四次數學考試平均分是 87 分，比第一次得分高 6 分，第二次和第三次的平均分是 90 分，哥哥第四次數學考試有沒有達到滿分？

