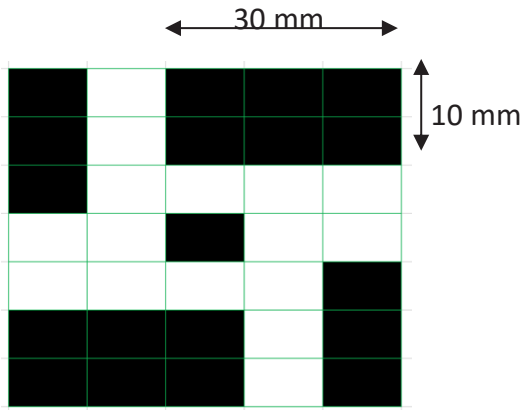


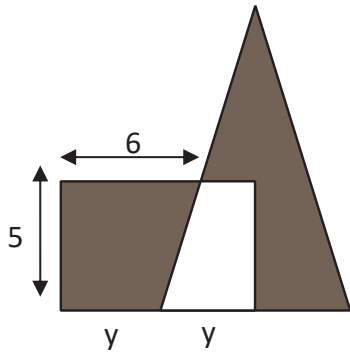
短答題

1. 下圖每個小方格的大小一樣，求黑色部份的面積。



答案：\_\_\_\_\_

2. 下圖由一個長方形和三角形交疊而成，圖中的單位是厘米，如果長方形的面積和三角形的面積同是 40 平方厘米，求陰影部份的面積。



答案：\_\_\_\_\_

3. 一杯青茶  $35\frac{1}{2}$  元，一杯鮮奶茶  $42\frac{2}{5}$  元，小強買了 1 杯青茶和 2 杯鮮奶茶，付了 200 元，可以找回多少元？

答案：\_\_\_\_\_

4. 「h 的一半與 k 的積是 y」，這句話可以表示成：

A.  $y = \frac{h}{2k}$

B.  $y = \frac{2h}{k}$

C.  $y = h + \frac{1}{2}k$

D.  $y = \frac{1}{2}hk$

答案：\_\_\_\_\_

5. 雜貨店店主將  $25\frac{1}{3}$  公斤的黃豆分成每  $2\frac{2}{5}$  公斤一袋，最多可分成多少袋？

答案：\_\_\_\_\_

### 應用題

1. 小明的年齡是哥哥的  $\frac{1}{3}$ ，而兩年後，哥哥的年齡將是小明的  $2\frac{1}{2}$  倍。問兩人目前的年齡是多少？

2a. 在 2020 年，小李 53 歲，小張 35 歲，在 2025 年，小張的年齡會是小李的幾分之幾？

2b. 承上題，在哪一年小李的歲數是小張的 3 倍。（設方程作答）

