

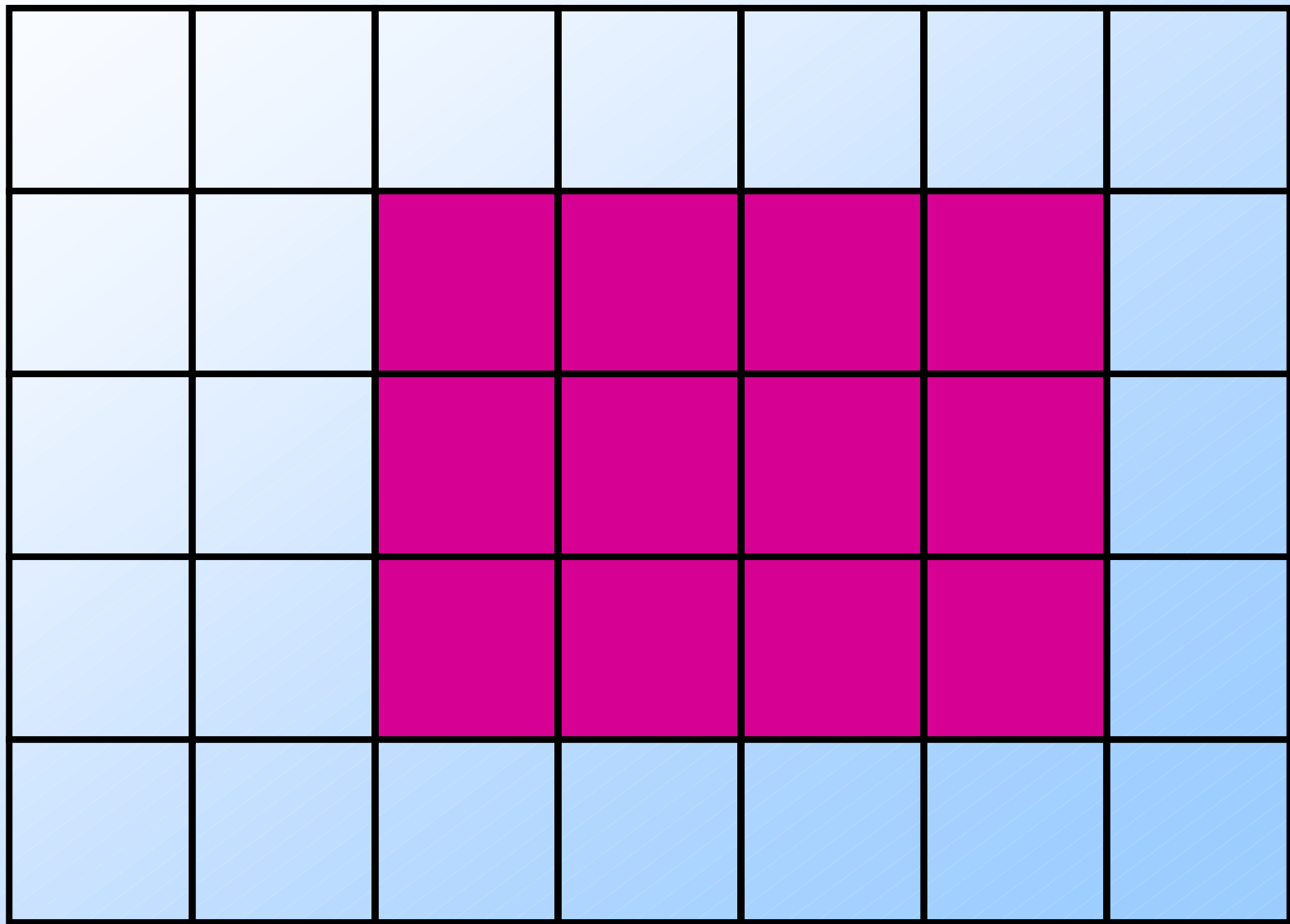
五年級上學期

面積

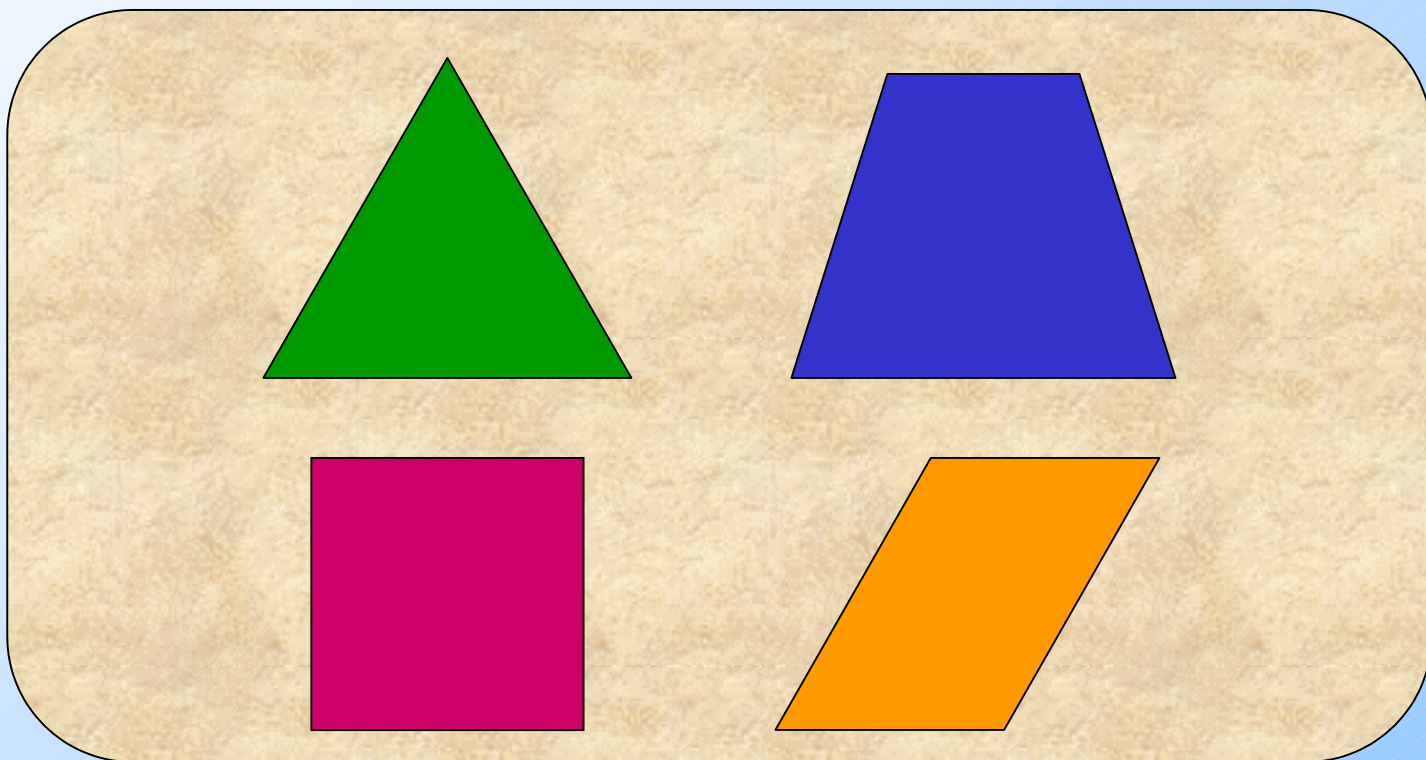
長方形面積 = (長²) × 闊

1 cm

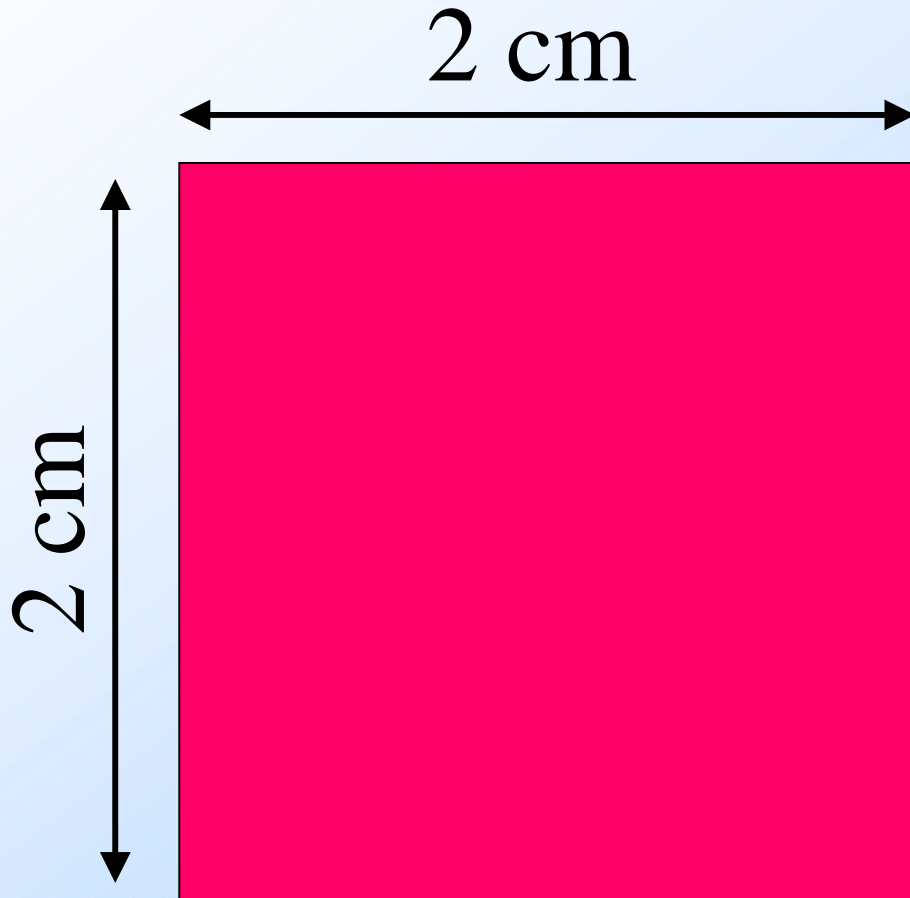
1 cm



還有哪一種圖形的面積可以用
長 \times 闊 計算出來？



正方形面積 = 長 x 闊
= 一邊自乘

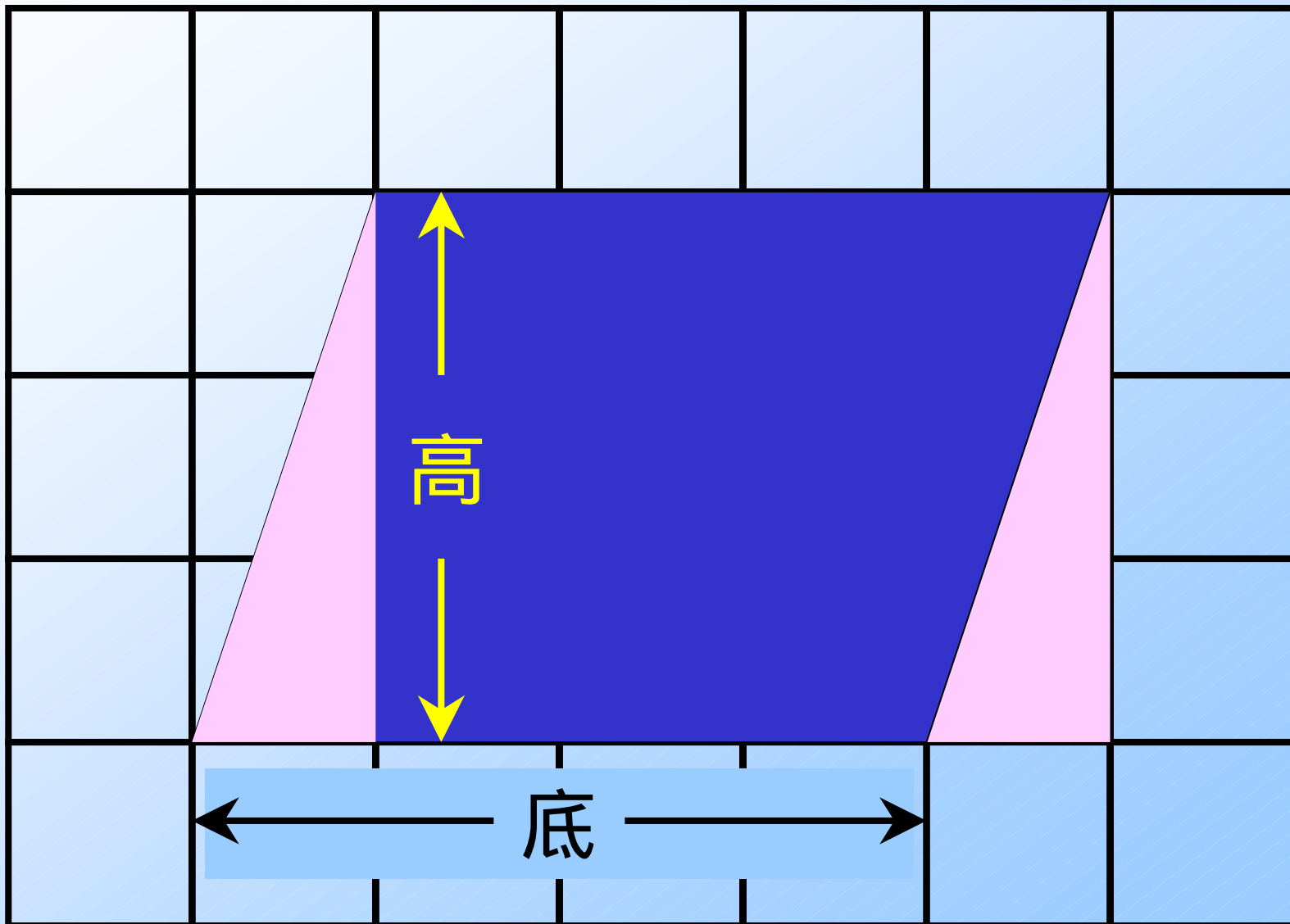


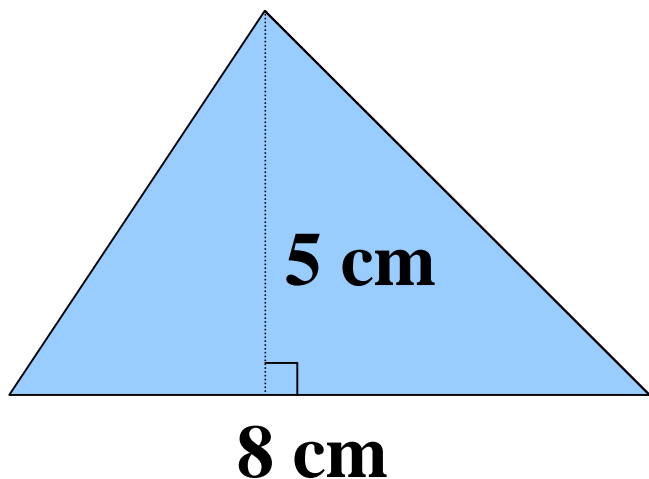
$$2 \times 2 = 4 \text{ (cm}^2\text{)}$$

平行四邊形面積 = 底 x 高

1 cm

1 cm





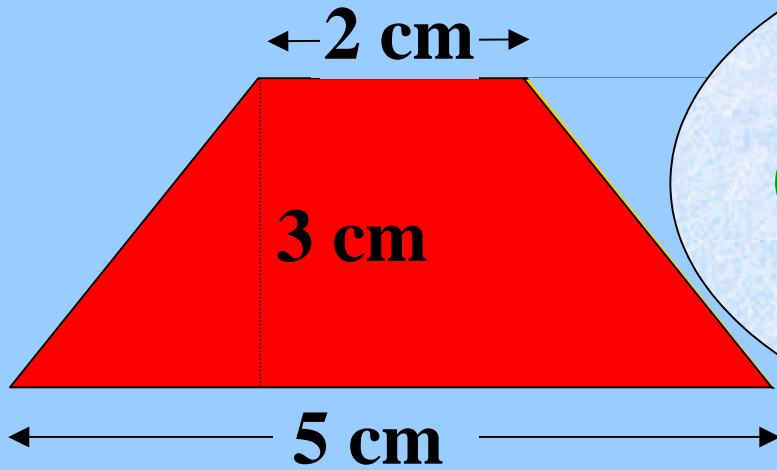
$$\begin{aligned} & \text{平行四邊形面積} \\ &= \text{底} \times \text{高} \\ &= 8 \times 5 \\ &= 40 \text{ (cm}^2\text{)} \end{aligned}$$

這兩個相同的三角形合併後變成甚麼圖形？

答案：

$$\begin{aligned} \text{三角形面積} &= \text{平行四邊形面積} \div 2 \\ &= \text{底} \times \text{高} \div 2 \end{aligned}$$

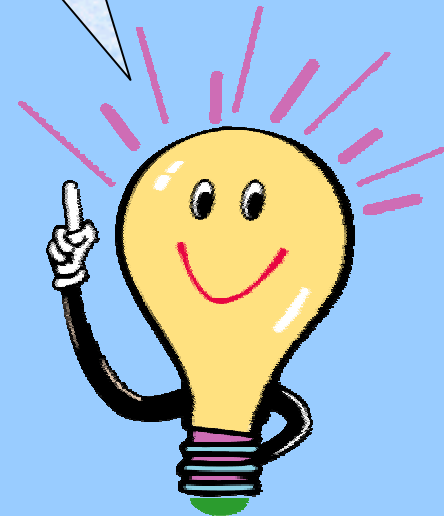
$$\begin{aligned} &= 8 \times 5 \div 2 \\ &= 20 \text{ (cm}^2\text{)} \end{aligned}$$



梯形面積是
$$\frac{(\text{上底} + \text{下底}) \times \text{高}}{2}$$

平行四邊形的面積： $(5 + 2) \times 3 = 21 \text{ (cm}^2\text{)}$

梯形面積：
$$\frac{(5 + 2) \times 3}{2}$$
$$= \underline{\underline{10.5 \text{ (cm}^2\text{)}}}$$



圖形面積的公式

按一下圖形後,會出現公式

