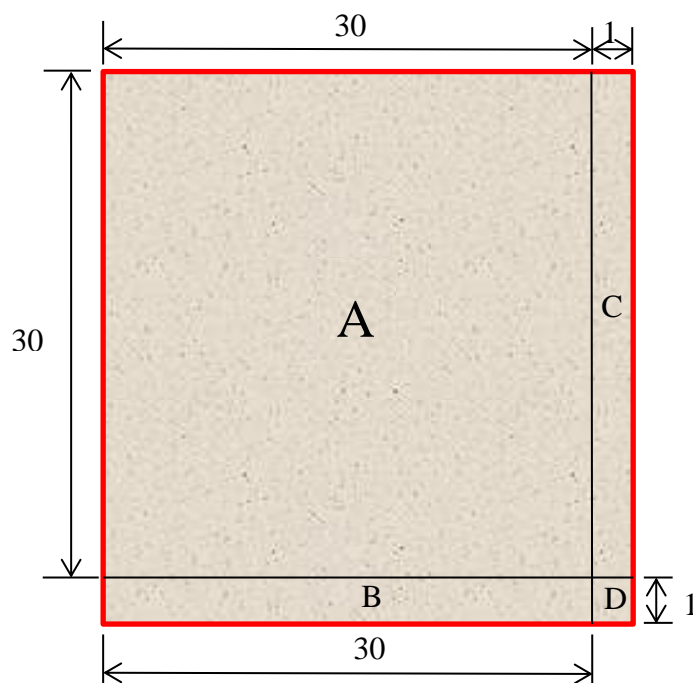


農場圖形

下列圖示是一座農場，其形狀是由幾個不同形狀所組成，其中 A、D 為正方形，B、C 為長方形，請你觀察下列圖形及數字變化的關係後，回答下列問題。



問題 1 (1 分)：

請 A、B、C、D 四塊區域合成後所拼出圖案(陰影部分)，其形狀為何？該圖形的面積為？

問題 2 (1 分)：

以下哪一個算是可以表示出「合併後的面積(陰影部分)=A 面積+B 面積+C 面積+D 面積」？

(A) $30^2 = 30^2 + 2 \times 30 \times 3 + 1^2$

(B) $31^2 = 30^2 + 2 \times 30 \times 1 + 1^2$

(C) $32^2 = 30^2 + 2 \times 30 \times 2 + 2^2$

問題 3 (1 分)：

請依此規律，寫出 2501^2 的算式。