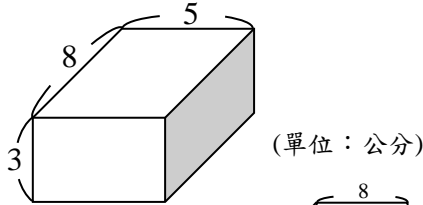


一、看圖填一填。(每格 3 分，共 12 分)



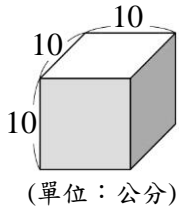
1. 上面的形體中，有(2)個 5×8 的面、
(2)個 3×8 的面和(2)個 3×5 的面。

2. 上面形體的表面積是(158)平方公分。

二、求出下面正方體和長方體的表面積。

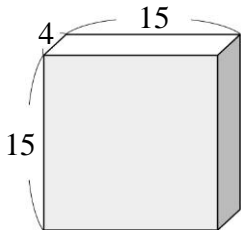
(每題 7 分，共 28 分)(本題做法僅供參考)

1. $(10 \times 10) \times 6 = 600$



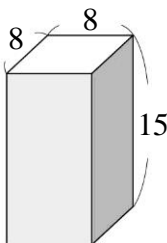
答：600 平方公分

2. $(15 \times 15) \times 2 = 450$
 $(15 \times 4) \times 4 = 240$
 $450 + 240 = 690$



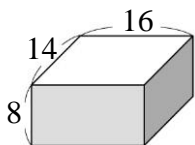
答：690 平方公分

3. $(8 \times 8) \times 2 = 128$
 $(8 \times 15) \times 4 = 480$
 $128 + 480 = 608$



答：608 平方公分

4. $(16 \times 14 + 14 \times 8 + 16 \times 8) \times 2 = 928$

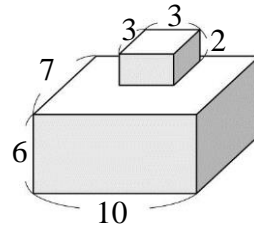


答：928 平方公分

三、算出下面各形體的表面積。

(每題 12 分，共 24 分)(本題做法僅供參考)

1. $(7 \times 10 + 10 \times 6 + 6 \times 7) \times 2 = 344$



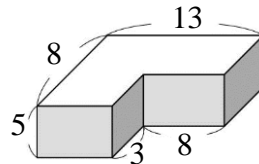
$$344 + 24 = 368$$

$$(3 \times 2) \times 4 = 24$$

$$368 + 24 = 392$$

答：368 平方公分

2. $(13 \times 8 - 3 \times 8) \times 2 = 160$



$$(13 + 8 + 13 + 8) \times 5 = 210$$

$$160 + 210 = 370$$

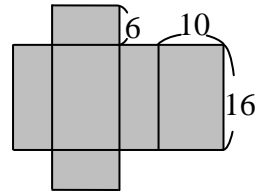
答：370 平方公分

四、把做法和答案記下來。

(每題 12 分，共 36 分)(本題做法僅供參考)

1. 把下面的展開圖摺成盒子後，它的表面積是多少平方公分？

$$(10 \times 16 + 10 \times 6 + 16 \times 6) \times 2 = 632$$



答：632 平方公分

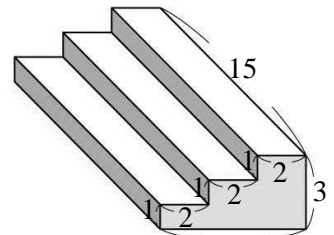
2. 下面是露天音樂區的看臺，它的表面積是多少平方公尺？(底面與地板相疊部分不算)

$$(2 \times 1) \times 6 \times 2 = 24$$

$$(15 \times 3) \times 2 = 90$$

$$6 \times 15 = 90$$

$$24 + 90 + 90 = 204$$



答：204 平方公尺

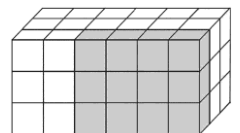
3. 將 54 個邊長為 1 公分的小正方體堆成一個長方體。如果拿掉 12 個小正方體(如下圖)，新的立體形體的表面積是多少平方公分？

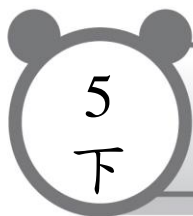
$$(2 \times 3 + 4 \times 2) \times 2 = 28$$

$$(6 + 3 + 6 + 3) \times 3 = 54$$

$$28 + 54 = 82$$

答：82 平方公分





單元學後檢測卷 A2MA10810008 五 年 班 號

得 分

8 表面積

姓名： _____