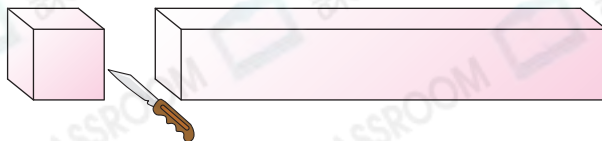


跨課題應用(二)

練習 1 至 28

時限
20分鐘

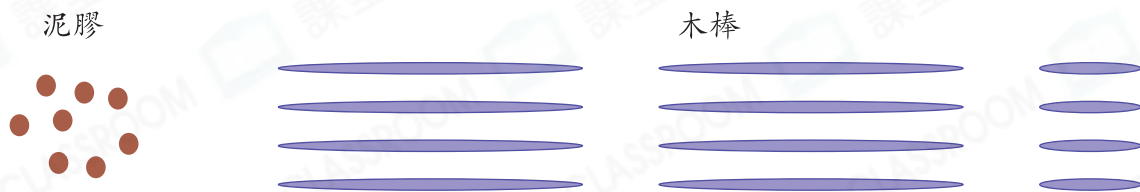
1.



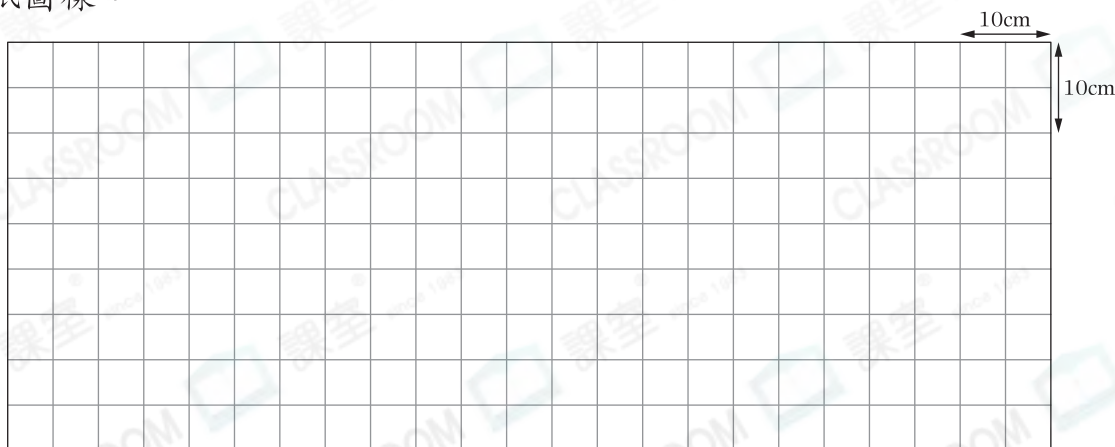
從上面的長方體切出一個邊長為4cm的正方體。

- (a) 這個正方體的體積是_____ cm^3 。
- (b) 如果切去的正方體的體積是原來長方體的 $\frac{1}{6}$ ，原來長方體的體積是多少？
(列方程計算)

2. 嘉文購買了8粒泥膠和12枝木棒，其中8枝木棒各長15cm，其餘的木棒各長5cm。



- (a) 嘉文利用上圖的材料砌成一個長方體。在下面方格紙上畫出該長方體的摺紙圖樣。



- (b) 每粒泥膠售 \$t\$，每枝木棒售 \$1\$。嘉文須付款多少？

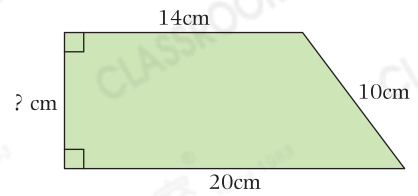
答案：\$ _____

日期：_____



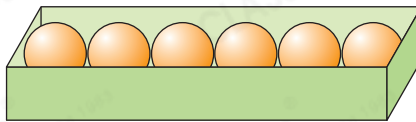
成績：_____

3. (a) 右面梯形卡紙的面積是 136cm^2 ，它的高是多少？(列式計算)



(b) 從這張梯形卡紙上剪出一個最大的圓，該圓的半徑是_____ cm。

4.



每盒 $\$26\frac{2}{5}$

店主購入一些乒乓球，每6個包裝成一盒出售。

(a) 平均每個乒乓球的售價是\$_____。

(b) 賣出3盒乒乓球後，餘下14盒。店主購入乒乓球多少個？(列方程計算)



5. 果園裏有150棵桃樹，其中 $\frac{2}{5}$ 是本地品種。

(a) 非本地品種的桃樹有_____ 棵。

(b) 果園裏有一個體積是 48000cm^3 的台階，如右圖所示。台階每級的高度相同，闊度也相同。台階每級的高度是多少？(列式計算)

