初中	數學 (中一) 工作紙	12C			第十二課:	比和率
姓名	:	班別和學號:	()	日期:_		
					12.3	比例尺
1.	以1:n 或n:1的形式	【表示下列各比例尺。				
	(a) 1cm: 5000cm					
	(b) 5cm: 1m					
	(c) 1cm: 500m					

ことのなるはこととがいくとうならいしたまとのでこれのよれのよるな

の大きろのとことのよれのよることのようはこととがからだって

(e) 1m:50mm

2. 某地圖的比例尺為 4cm: 1km。以 1:n 的形式表示該地圖的比例尺。

3. 完成下表。

(d) 1cm: 2mm

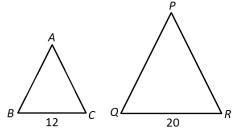
	比例尺	比例圖的長度	實際長度
(a)	1:100	5m	m
(b)	1:250	2cm	m
(c)	10:1	m	30cm
(d)	25:1	5cm	mm

- 4. 地圖上的比例尺為 1:50000。兩間建築物在該地圖上相距 12cm。以 m 為單位,表示它們的實際距離。
- 5. 地圖的比例尺為 1:80000。兩個城市的實際距離為 120km。以 cm 為單位,表示兩個城市在該地圖上的距離。

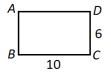


ランのよりコンストがいて入りるらうしたのとのとことのよれ

たらうのシェナのナルのよりラグのためはニスメングの



- 7. ABCD和EFGH是兩個相似長方形。
 - (a) 求對應邊的比。
 - (b) 求 *GH* 的長度。





- **8.** ABCD 和 PQRS 是兩個相似梯形。ABCD 的上底、下底和高分別是 20cm、12cm 和 16cm; PQRS 的上底、下底和高分別是 5cm、x cm 和 y cm;求 x 和 y 的值。
- 9. 在一張昆蟲的照片中,某昆蟲的影像的長度是 12cm。如果該昆蟲的真實長度只有 6mm, 找出照片的比例尺。
- 10. 某球場的平面圖是一個長 8cm, 闊 6cm 的長方形。如果該平面圖是以 1 cm: 8 m 的長度 比繪製而成,
 - (a) 找出球場的實際大小。
 - (b) 找出球場的實際面積,答案以 m² 為單位。