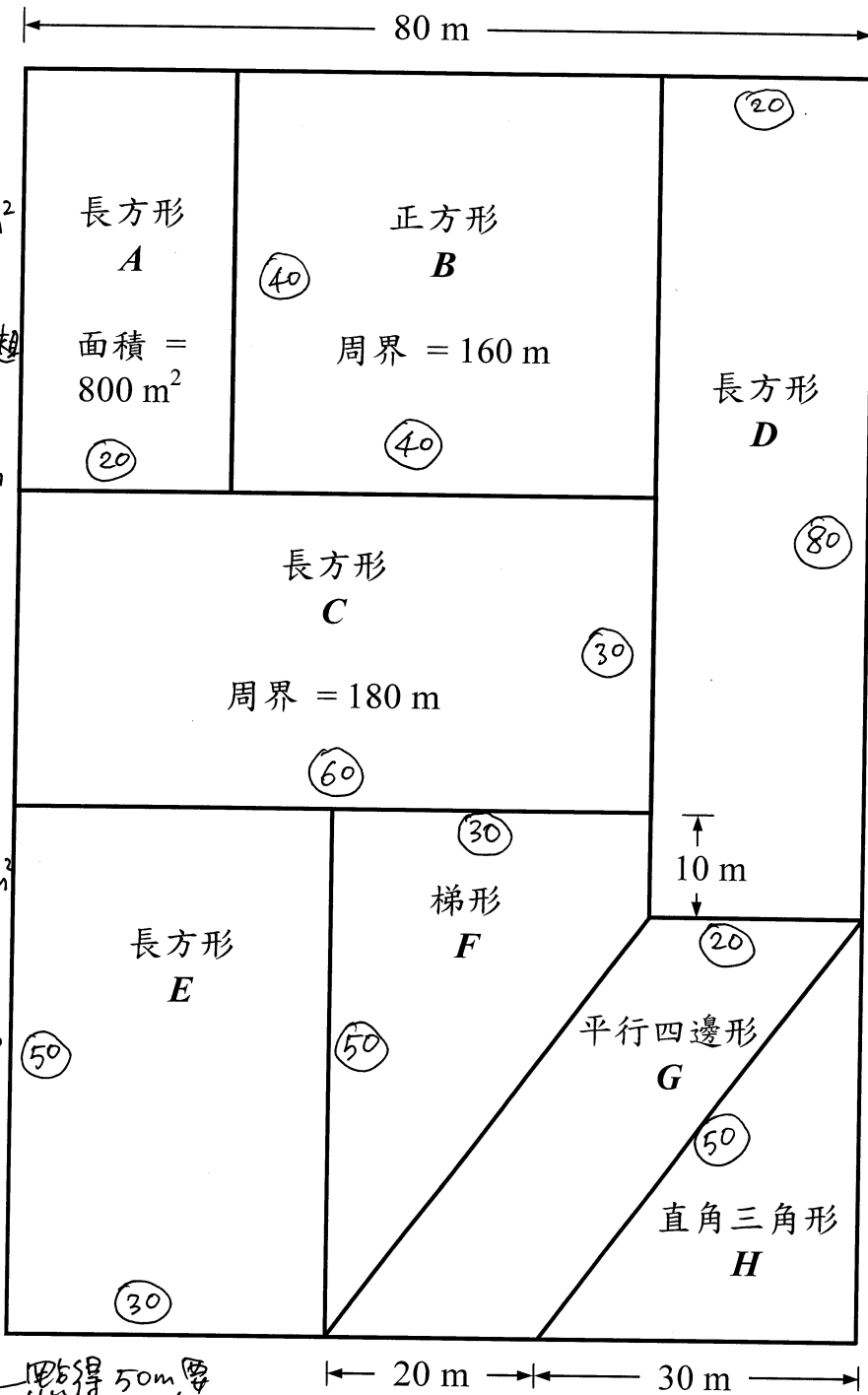


註: ① 基本图形都有 ② 解題技巧 ③ 有多种解法, 能比唔够大, 只做一个

測量員新丁只記錄一塊土地的一些資料, 你能幫他完成下表嗎?

- ① 先睇正方形 B, 因周界 = 160m, 故边長是 40m 即面积 = $1600m^2$
- ② 長方形 A 的一邊, 即与正方形 B 相鄰的一边長 40m, 所以另一邊的長為 $\frac{800}{40} = 20m$ 周界 = $2(40+20) = 120m$
- ③ 長方形 C 与長方形 A 及正方形 B 相鄰的边長 $20+40=60m$, 所以另一邊長為 $\frac{180-2 \times 60}{2} = 30m$, 面积 = $30 \times 60 = 1800m^2$
- ④ 長方形 D 的短的一边長為 $80-20-40 = 20m$, 長的一边長為 $40+30+10 = 80m$ 周界 = $2(20+80) = 200m$ 面积 = $20 \times 80 = 1600m^2$
- ⑤ 直角三角形 H 面积 = $\frac{1}{2} \times 30 \times 40 = 600m^2$ 周界 = $30+40+50 = 120m$



- ⑥ 平行四邊形 G 面积 = $20 \times 40 = 800m^2$ 周界 = $2(20+50) = 140m$
- ⑦ ~~長方形 E~~ 長方形 E 短的一边長 $80-20-30=30m$ 長的一边長 = 長方形 D 長的一边長 + 40m 減長方形 A 的一边長 = $80+40-40-30 = 50m$ 周界 = $2(30+50) = 160m$ 面积 = $30 \times 50 = 1500m^2$
- ⑧ 梯形 F 短底边 = 10m 長底边 = 50m 高 = $80 - \text{長方形 D 短的一边長} = 80 - 20 - 20 = 30m$ 面积 = $\frac{1}{2} \times 30 \times (10+50) = 900m^2$ 周界 = $10+50+50+30 = 140m$

用畢氏定理, 中一右邊, 所以零提供埋, 費事嚟!

	A	B	C	D	E	F	G	H
面積	$800m^2$	$1600m^2$	$1800m^2$	$1600m^2$	$1500m^2$	$900m^2$	$800m^2$	$600m^2$
周界	$120m$	160m	180m	$200m$	160m	$140m$	$140m$	$120m$

Area - Perimeter - 1