

姓名: _____ ※ 注意事項:總分 100 分，計算扣分，全程不可使用計算機及手機。

英語能力:What is their job? write in English(18%)

1. This person works in a restaurant he cook food for people to eat, he is a cook.
2. This person helps sick people, he gives them madison helps them feel better, he is a doctor.
3. This person goes to famous places, she take visitors to these places, tells the visitor about the places she is a tour guide.
4. This person works in an office, buy and sell things, he try to make money for his company, he is a businessman.
5. This person also works in an office, she answers the phone for her boss, she also plans meetings she is a secretary.
6. This person works in a classroom, she helps students learn, she is a teacher.

空間能力: (9%)

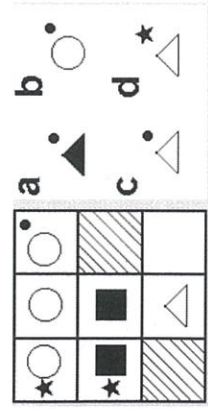
15. 7-11便利商店在小明家正北方500公尺，小明的學校在小明家正南方1公里，小明先到7-11買汽水，然後要去學校打球，請問小明買完汽水後要往正南方走1500公尺才能到學校。
16. 郵局在小明家正南方3公里，小明的學校在小明家正南方1公里，請問郵局在學校正南方2公里. 小明如放學後去郵局寄信，寄完信後要往北方走3公里才能回到家。
17. 某船最初向北行駛，後來因故左轉了45度，它的新方向是西北方？

數理能力: (12%)

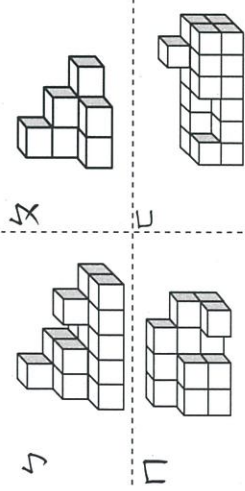
18. 假設一顆糖果有一張糖果紙，一顆糖果1元，現在商店促銷，集3張糖果紙即可換1顆糖果，請問如用15元最多可以吃到幾顆糖果？

Ans. 22顆

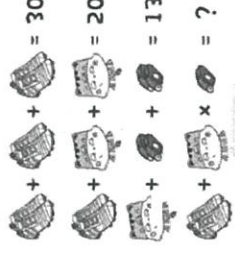
19. 20. 21. 請選擇最適合白色空格的圖案(每小題1分)



Ans. C



左側合計有幾塊Ans. 66



Ans. 30

22. 某人每日開車上下班，公司與住家距離45公里，該汽車每公升汽油可行駛12.5公里，95無鉛汽油每公升以28元計算，請問每月(以22日計算)加油需多少費用？

Ans. 4435.2元

23. 成衣公司倒店大拍賣，買一件三折、買二件二折、買三件一折，請問只買一件定價870元的襯衫，和買三件相同的襯衫相差多少元？

Ans. 0元

製圖能力: (60%)

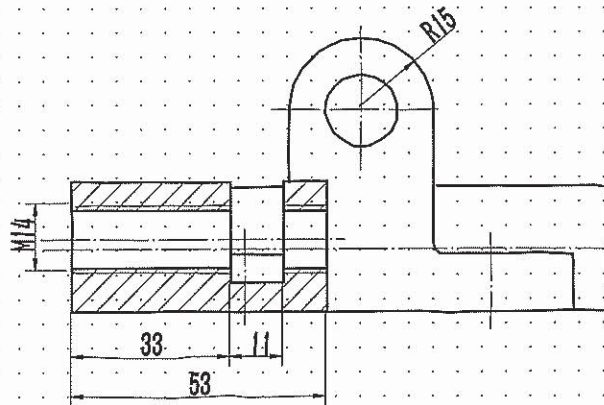
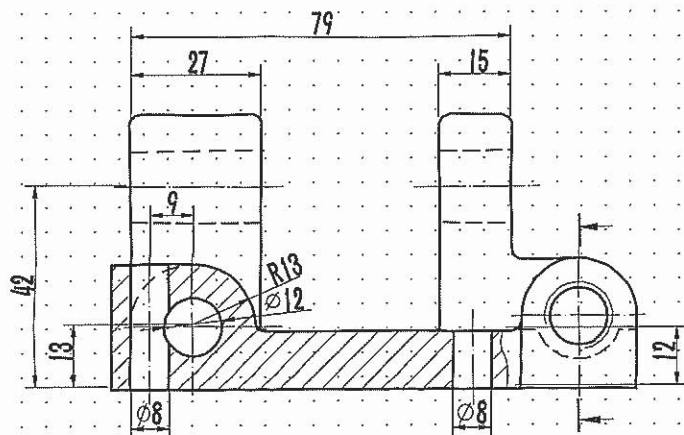
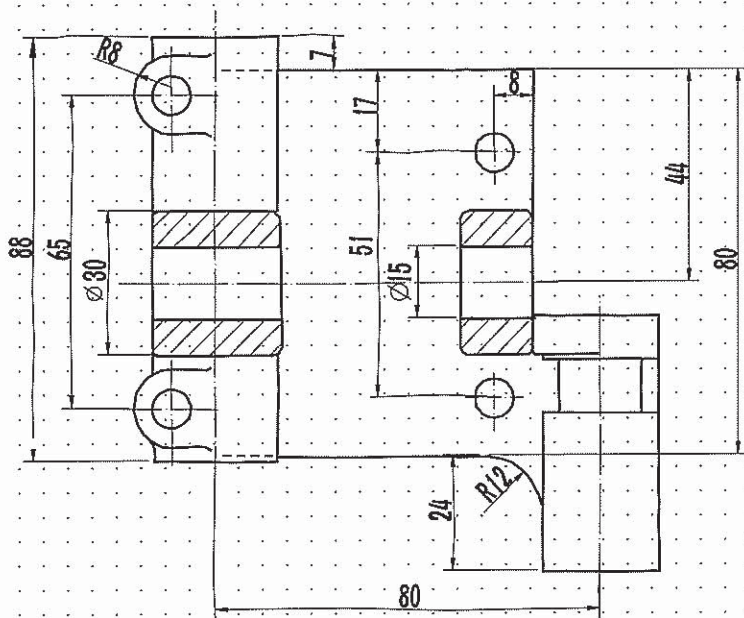
24. 請完成工作圖(徒手繪，用鉛筆，設計變更使用XIV1，比例自訂，但須維持一致，需標註尺寸)

監評人員簽認

變更設計表

選項 尺度	1	2
X	80	
Y	79	

↑
檢定時此表格不必繪出



A. 徒手畫	投影	第三角法	試題編號	990305
電腦輔助機械設計製圖	比例	1:1	准考證號碼	
丙級技術士技能檢定	單位	mm	簽名確認	