

第三部分：計算題（50%） 請將作答答案寫於試卷

- (D) 1. 有一塊花色布，下水洗過後，縮水率為20%；另一塊10 公尺的白布，下水洗過後，變成 9.5 公尺。現在有75 公尺的花布，接上90 公尺的白布，下過水洗過後，總長變為多少公尺？(A) 100 (B) 115.5 (C) 135 (D) 145.5 公尺
- (B) 2. 忠義國小四年誠班學生40 人考兩題數學小考，統計結果，第一題做對者有10 人，第二題做對者有26 人，但是零分的人有6 人，則請問考100 分的人有幾個人？(A) 0 (B) 2 (C) 4 (D) 6
- (A) 3. 時鐘的分針從2 時0 分到2 時45 分時，其分針總共移動了多少角度？(A) 270 (B) 480 (C) 22.5 (D) 40 度
- (D) 4. 小趙要在自己的起居室板鋪上原木地磚，起居室地板長為12 公尺，寬為9 公尺，而原木地磚為長寬均為0.3 公尺的正方形，一盒為12 片裝，買價一盒400 元，則全部鋪滿一共要花費多少錢？(A) 10000 (B) 20000 (C) 30000 (D) 40000 元
- (D) 5. 有一部氣引擎，當其效能發揮25%時，可以輸出250 匹馬力，又此部氣引擎此時需要燃燒木炭10 公斤，而木炭一公斤市價20 元，則要發揮引擎100%效能需花費多少錢？(A) 200 (B) 400 (C) 600 (D) 800 元
- (C) 6. 將一繩子剪去10 公尺後，剩下的部分再均分成9 段，每一段恰好為0.3 公尺，則請問此繩子原長為多少公尺？(A) 10.7 (B) 11.7 (C) 12.7 (D) 13.7 公尺
- (A) 7. 一牧場有養牛、羊與馬共2070 隻，其中已知牛的數量減去30，恰為馬的數量 $\frac{3}{4}$ 倍，而羊的數量為牛的數量4 倍再加上20，則請問此牧場總共養有牛幾隻？(A) 330 (B) 400 (C) 1340 (D) 1500 隻 (B)。
- (A) 8. 小明計算時鐘的時針與分針，從八點零分走到九點零分的過程中，若兩針重疊時，共需花費多久的時間？(A) 11743 (B) 43 (C) 7480 (D) 42 分鐘
- (B) 9. 蝸牛登山隊有一登山地圖，其比例尺為15,000:1，已知登山口與攻頂目的地在地圖上的距離為40 公分，若全隊每天行走距離為5 公里，則請問登山第幾天才能到達目的地？(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 天
- (C) 10. 小惠和小華比賽賽跑，小華時速為 15 公里，小惠為每分鐘 150 公尺；若已知全程為 5000 公尺，則請問當小華抵達終點時，小惠距離終點還有多少公尺？(A) 1,000 (B) 1,500 (C) 2,000 (D) 2,500 公尺

第四部分：解釋名詞（20%）

1. Printting 印刷
2. coating 塗佈
3. color management system, CMS 色彩管理系統
4. Offset 平版印刷
5. color atlas 色頻
6. proofing 打樣
7. Happy 快樂
8. color trapping 補露白
9. Dot gain 網點擴大
10. Screen 掃描 螢幕(更正)