

(丙) 我能做到——不一樣的報告書

有一位農夫委託兩位城裡非常有名的專家，請他們幫忙評估自己的一塊土地。第一位房地產專家甲說：「那裡的樹木都很矮小，溪流的河道也相當狹窄。更誇張的是，那塊土地上的野草長得比人還要高，四周還常常有濃霧籠罩，真是可怕啊！」然而，另一位專家乙卻回答說：「那裡的柴火，讓我用一輩子都用不完；溪邊的空間很大，還可以挖出一座游泳池；而小溪的源頭，則是一座非常適合野炊、露營的湖泊；土地上長滿了野草，想必土壤一定非常肥沃；清晨和傍晚的霧氣，則讓人覺得四周的景色十分飄渺、虛幻。」

後來，農夫採用了後者的報告，因為那份報告裡的一切，讓人感到充滿了希望

31. () 兩位專家為什麼對同一塊土地的看法大不相同？

(A) 被人收買 (B) 兩個人的經驗都不足 (C) 有人蒙蔽事實 (D) 看待事情的角度不一樣。

32. () 農夫選擇專家乙的評估，代表什麼意義？ (A) 人們喜歡聽好聽的話。 (B) 只要抱持著希望，天大的難題也會有解決的一天。

(C) 不要接受不好的批評。 (D) 忠言逆耳，農夫終將自食惡果。

(丁) 題西林壁 蘇軾

橫看成嶺側成峰，遠近高低各不同。

不識廬山真面目，只緣身在此山中。

【註釋】：

(1)題西林壁：寫在西林寺的牆壁上。

(2)橫看：從正面看。

(3)識：辨別。

(4)真面目：整體的真實面貌。

(5)緣：因為。

33. () 「橫看成嶺側成峰，遠近高低各不同。」下列哪一個選項不是造成風景不同的原因？((A)氣候(B)角度(C)位置(D)距離)

34. () 為什麼作者認為在山中不能辨別廬山的完整景色？((A)因為人太渺小，所以不能領略(B)因為人在山裡，只能看到片面的景色(C)因為距離太遠，所以看不清(D)因為廬山太美，每次收穫都不同)

35. () 末兩句「不識廬山真面目，只緣身在此山中。」後來被引中為「人們常被所處的地位及環境給局限」，下列哪句名言符合其涵義？((A)一日之計在於晨(B)今日事，今日畢(C)當局者迷，旁觀者清(D)如人飲水，冷暖自知)

二、數學

每題：4 分

36. () 甲為 0.4567、乙為 0.4562，利用四捨五入法取概數到小數點後第幾位時，甲會大於乙？

(A) 第 1 位 (B) 第 2 位 (C) 第 3 位 (D) 第 4 位。

37. () 71 除以某整數餘 3，174 除以某整數餘 4，某整數最大為

(A) 17 (B) 34 (C) 51 (D) 68。

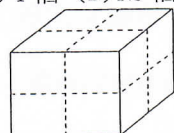
38. () 甲正方形的邊長是乙正方形的 $\frac{1}{4}$ ，則乙的面積是甲的多少倍？

(A) $\frac{1}{16}$ 倍 (B) $\frac{1}{9}$ 倍 (C) 9 倍 (D) 16 倍。

39. () 下面哪一個算式的積比 26 還要大？

(A) $26 \times \frac{99}{100}$ (B) $26 \times \frac{9}{8}$ (C) $26 \times \frac{29}{36}$ (D) $26 \times \frac{89}{99}$ 。

40. () 把一個正方體自長、寬、高的中間各切一刀（如下圖），再將它們分開成小正方體。切開後所有小正方體的表面積是原來大正方體表面積的幾倍？(A) 1 倍 (B) 1.5 倍 (C) 2 倍 (D) 3 倍。



41. () 「 $y - 146 = 182$ 」，且 y 是整數，下列哪個敘述正確？

(A) y 介於 182 與 146 之間 (B) y 是 182 與 146 的差 (C) y 是 182 與 146 的積 (D) y 是 182 與 146 的和。

42. () 一雙鞋成本 2500 元，定價 3200 元賣出，其中鞋商加了幾成當利潤？(A) 三成八 (B) 三成五 (C) 三成二 (D) 二成八。

43. () 四位數 $6\square 2\square$ 是 3 的倍數， $\square$ 中的數都一樣， $\square$ 中可以填入下列哪一個數？(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3。

44. () 五年級學生，若平均分成 48 組，還剩 15 人；若改平均分成 12 組，則會剩下幾人？(A) 0 人 (B) 3 人 (C) 4 人 (D) 6 人。

45. () 一個六邊形的圖形，取兩個頂點連線且切割，得到一個三角形，另一個圖形是什麼形狀？(A) 六邊形 (B) 五邊形 (C) 四邊形 (D) 三角形

46. () 下列關於正多邊形的敘述，哪一個是錯誤的？

(A) 所有四個邊等長的四邊形都是正方形 (B) 正五邊形的五個角都一樣大 (C) 正八邊形的八個邊等長 (D) 正五角形每個角都是 108 度。

47. () 下列哪一個扇形的圓心角最大？

(A) $\frac{9}{10}$ 圓的扇形 (B) $\frac{11}{15}$ 圓的扇形 (C) $\frac{3}{4}$ 圓的扇形 (D) $\frac{29}{36}$ 圓的扇形。

48. () 下面哪一個分數和 $\frac{7}{6}$ 不相等？

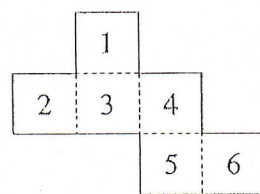
(A) $1\frac{7}{42}$ (B) $\frac{42}{36}$ (C) $1\frac{13}{78}$ (D) $1\frac{2}{18}$ 。

49. () 動物園的 $\frac{1}{5}$ 給猴子住， $\frac{3}{6}$ 給河馬住，猴子和河馬總共住了「九十分之幾」的動物園？(A) $\frac{45}{90}$ (B) $\frac{51}{90}$ (C) $\frac{57}{90}$ (D) $\frac{63}{90}$ 。

50. () 小珊將一個數加倍後再加上 7，所得結果為 33。請問原來的數是什麼？

(A) 8 (B) 13 (C) 16 (D) 24

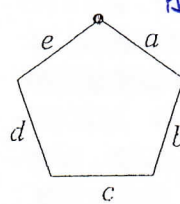
51. () 下圖是一個正立方體的展開圖。



在此正立方體上，請問與數字 6 所在的面相對的面上之數字是什麼？

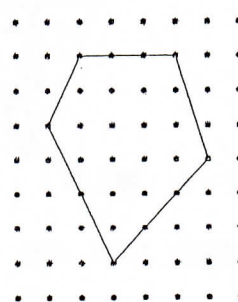
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

52. () 小皮繞著近似正五邊形的路徑散步。他由圖上標記黑點處出發依順時針方向行走。



(A) a (B) b (C) c (D) d

53. () 下圖格子點中每個小方格的邊長為 1 cm。請問所繪圖形的面積是多少 cm^2 ？



(A) 18.5 (B) 19 (C) 19.5 (D) 20

54. () 製作鬆餅的食譜如下：

雞蛋 1 個 牛奶 1 杯(250 mL) 麵粉 1 杯 糖 1 匙 鹽 少許此食譜可以調製出 12 個小鬆餅。請問要製作 42 個小鬆餅需要多少牛奶？

(A) 3 杯 (B) $3\frac{1}{2}$ 杯 (C) 765 mL (D) 1050 mL

55. () 江家三位小孩的歲數之總和為 14、其乘積為 70。請問江家年紀最大的小孩為幾歲?

(A) 5 (B) 7 (C) 8 (D) 10

56. () 有一支籃球隊在已賽的 40 場比賽中獲勝 30 場。為了要使得在本季中達到 80% 的勝率，請問在剩下的 30 場比賽中此球隊必須再贏多少場?

(A) 10 (B) 15 (C) 25 (D) 26

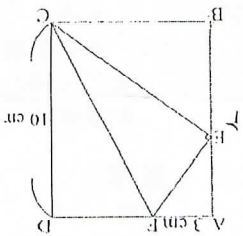
57. () 大小二數，其差為 30，如果已知大數時，則這二數的平均是多少?

(A) 大數減 30 (B) 大數加 15 (C) 大數減 15 (D) 大數加 15

58. () 甲、乙、丙三人手中各有一些彈珠，然後甲先將自己全部彈珠的 $\frac{1}{2}$ 給乙，乙再將自己全部彈珠的 $\frac{1}{3}$ 給丙，接著丙也將自己全部彈珠的 $\frac{1}{4}$ 給甲，結果三個人手中的彈珠都變成 24 顆，請問甲、乙兩人原來相差幾顆彈珠?

(A) 0 (B) 6 (C) 9 (D) 12 顆

59. () 右圖長方形 ABCD 中，將三角形 CDF 沿著線段 CF 對摺，使 D 點剛好疊在 E 點上，此時三角形 AEF 與三角形 BCE 的形狀相同，已知線段 AF 為 3 公分，線段 CD 為 10 公分，且線段 CE 長是線段 EF 長的 2 倍，則請問三角形 AEF 與三角形 BCE 的面積差是多少平方公分?



(A) 10 (B) 16 (C) 18 (D) 20 平方公分

60. () 下列敘述何者是錯誤的?(A) 9 的倍數一定是 3 的倍數(B) 某數是 6 的倍數，那麼某數一定是 2 或 3 的倍數(C) 如果個位數字是 0 的整數，一定是 10 的倍數(D) 同時是 2 的倍數也是 4 的倍數之整數，一定是 6 的倍數

61. () 下列哪一個數用四捨五入法取概數，不論取到十位、取到百位、取到千位，其結果都相同?

(A) 6666 (B) 10009 (C) 9999 (D) 3333

62. () 有一箱藍色的彩球，放入 40 顆紅球，將箱子搖均勻後，再倒出 60 顆彩球，發現其中有 15 顆紅球，問原先箱內大約有多少顆藍球?

(A) 160 (B) 140 (C) 120 (D) 100 (顆)

63. () 以 100 為分母的最簡真分數共有多少個?

(A) 42 (B) 40 (C) 38 (D) 36 (個)

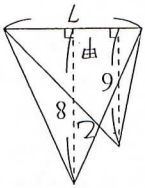
64. () 有一個五邊形，已知其中三個內角為 90 度、120 度、135 度，另外二個內角相差 65 度，問五邊形最小的內角是多少度?

(A) 60 (B) 65 (C) 75 (D) 90 (度)

65. () 三頂不同顏色的帽子分別蓋住三種不同的物品。紅色帽子位於白色帽子的左邊某處，硬幣位於豆子左邊某處，綠色帽子位於貝殼右邊某處，豆子位於綠色帽子右邊某處。請問下列哪一項敘述正確?

(A) 紅色帽子蓋住的是豆子 (B) 綠色帽子蓋住的是豆子 (C) 紅色帽子蓋住的是貝殼 (D) 白色帽子蓋住的是硬幣

68. () 如下圖，甲、乙兩個三角形面積相差多少平方公分?



(A) 6 (B) 11 (C) 12 (D) 13

69. () 媽媽將一個長方體儲水箱倒滿水，已知水箱裡面的長是 60 公分、寬是 40 公分、高是 30 公分，媽媽每天從儲水箱取出 3 公升的水澆花，箱內的水多少天會用完?

(A) 20 天 (B) 22 天 (C) 24 天 (D) 25 天。

70. () 姐姐買書用去所有錢的 0.25 倍，買文具用去剩下的 0.4 倍，最後剩下的錢是原來的幾倍?

(A) 0.5 倍 (B) 0.45 倍 (C) 0.6 倍 (D) 0.35 倍。

67. () 有一位馴馬師用一些紅蘿蔔餵馬，如果每匹馬餵 4 個紅蘿蔔則剩下 2 個紅蘿蔔，若每匹馬餵 6 個紅蘿蔔則缺少 22 個紅蘿蔔。請問這位馴馬師共有多少匹馬?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

66. () 小馬對著小丹說：「如果你給我一枝鉛筆，則我的鉛筆數量將是你鉛筆數量的兩倍。」小丹回答說：「如果你給我一枝鉛筆，則我倆所有的鉛筆數量將會相同。」請問小丹原有多少枝鉛筆?