1 下列哪個選項中 ■ 的數字所表示的值最大？

(A) 5■738000　(B) 39■57148　(C) 86901■74　(D) 950■2861　(E) 629715■3

2 $20.9 + 3.8 - \square = 19.1$，請問 $\square = ?$

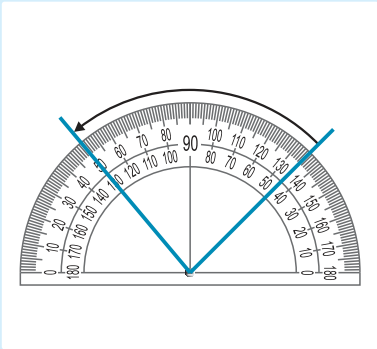
(A) 43.8　(B) 35.2　(C) 5.6　(D) 3.9　(E) 1.7

3 下面哪一個數除以 9 之後的餘數是 4？

(A) 57　(B) 88　(C) 122　(D) 148　(E) 164

4

- 四個直角的角度合起來和平角一樣大。
- 周角 + 平角 + 直角 × 2 = 270°。
- 平角的始邊和終邊成一條直線。
- 旋轉角可以順時針方向旋轉，也可以逆時針方向旋轉。
- 右圖是一個逆時針旋轉 85° 的旋轉角。
- 右圖是一個逆時針旋轉 90° 的旋轉角。



上面敘述正確的有幾個？

(A) 2　(B) 3　(C) 4　(D) 5　(E) 6　個

5 小君想要用一張長 18 cm、寬 12 cm 的長方形色紙剪一個最大的圓，請問圓的半徑是幾公分？

(A) 18　(B) 12　(C) 9　(D) 6　(E) 3　公分

6 李爺爺採收了 210 顆蘋果，每 9 顆裝成一盒，賣掉 15 盒後，還剩幾顆蘋果？
(A) 72 (B) 73 (C) 74 (D) 75 (E) 76 顆

7 有一個數字密碼是介於 25182 和 26301 兩數之間的偶數，百位數字是奇數，十位數字比百位數字大 2，則這個數字密碼可能是下列哪一個數？
(A) 25310 (B) 25794 (C) 26028 (D) 26142 (E) 26356

8 一盒巧克力有 10 顆，小志有 3.2 盒，小威比小志多 0.6 盒，小美比小志少 1.3 盒，請問三人共有幾盒巧克力？
(A) 5.6 盒 (B) 8.9 盒 (C) 10.2 盒 (D) 12.9 盒 (E) 13.7 盒

9 最大的三位奇數與最小的二位偶數的和是多少？
(A) 1000 (B) 1001 (C) 1009 (D) 1011 (E) 1019

10 大嘴鳥參加 " MPM 小小主播體驗營 "，活動從 4 月 28 日開始進行一個星期又 2 天，請問體驗營活動是幾月幾日結束？
(A) 4 月 30 日 (B) 5 月 2 日 (C) 5 月 5 日
(D) 5 月 6 日 (E) 5 月 7 日

後面還有題目

11

人數 性別 / 班級	男生	女生	合計
甲班	12	17	○
乙班	♡	11	26
丙班	11	▲	25
合計	△	42	■

（單位：人）

上表是忠孝國小四年級各班人數統計表，請問 ■ − ○ − ♡ − ▲ = ？

(A) 20　(B) 21　(C) 22　(D) 23　(E) 24

12

238 − 75 − 41 = 甲

238 − 75 + 41 = 乙

238 −（75 + 41）= 丙

238 −（75 − 41）= 丁

238 − 41 − 75 = 戊

根據左邊五個式子中，請問下列選項何者正確？

(A) 丁 = 戊　(B) 甲 = 丁　(C) 甲 > 乙

(D) 甲 < 戊　(E) 乙 = 丁

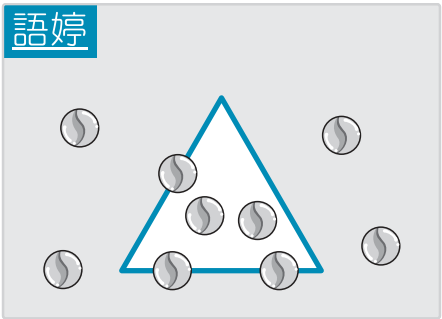
13 小強正在包裝禮物，下列哪一種包裝禮物方式所需的彩帶最長？

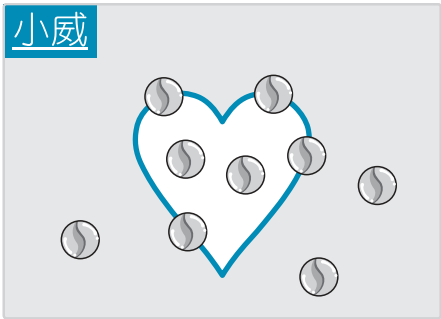
(A) 　(B) 　(C) 　(D) 　(E)

14 麗萍買了一個大蛋糕，平分切成 24 塊，她給了爸爸 6 塊，給了媽媽 $\frac{4}{24}$ 個蛋糕，給哥哥 8 塊，剩下的蛋糕麗萍和小藍平分，請問麗萍可以拿到幾個蛋糕？

(A) $\frac{1}{24}$　(B) $\frac{3}{24}$　(C) $\frac{4}{24}$　(D) $\frac{5}{24}$　(E) $\frac{6}{24}$　個

15 語婷和小威在玩擲彈珠遊戲，以下是兩人的丟擲結果。每顆彈珠若丟到圖形內部得 4 分、周界得 3 分、外部得 1 分，請問語婷和小威的總得分相差幾分?

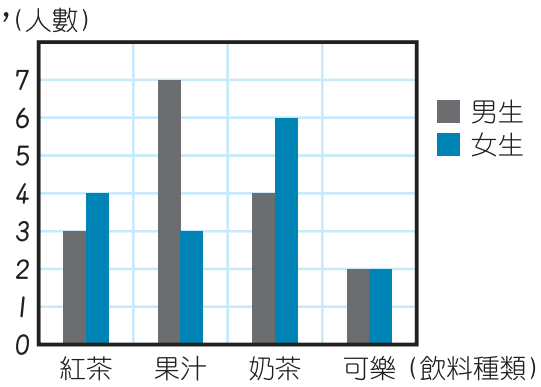




(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4 分

16 右圖是四年一班調查全班學生最喜愛飲料的長條圖，假設全班都有投票，且一人只能投一票，無廢票，下列敘述何者錯誤?

(A) 喜歡可樂的男生人數和女生一樣多
(B) 全班男生有 16 人
(C) 全班女生有 15 人
(D) 最多男生喜歡的飲料是奶茶
(E) 喜歡果汁的男生和女生人數相差最多



四年一班調查全班學生最喜愛飲料長條圖

17 下列有關單位的敘述何者錯誤?

(A) 4 公升 = 4000 毫升
(B) 9 公尺 20 公分 = 920 公分
(C) 5 公斤 100 公克 + 1260 公克 = 6 公斤 360 公克
(D) 2360 毫升 − 789 毫升 = 1 公升 571 毫升
(E) 837 公分 = 10 公尺 − 173 公分

18 有一個長方形的長為 10 cm、寬為 6 cm，若長方形的長和寬皆變為原來的 $\frac{1}{2}$ 倍，則周長變為原來的幾倍？面積變為原來的幾倍？

(A) $\frac{1}{2}$ 倍；$\frac{1}{4}$ 倍 (B) $\frac{1}{2}$ 倍；$\frac{1}{2}$ 倍 (C) 不變；$\frac{1}{4}$ 倍
(D) $\frac{1}{4}$ 倍；不變 (E) 不變；不變

後面還有題目

19

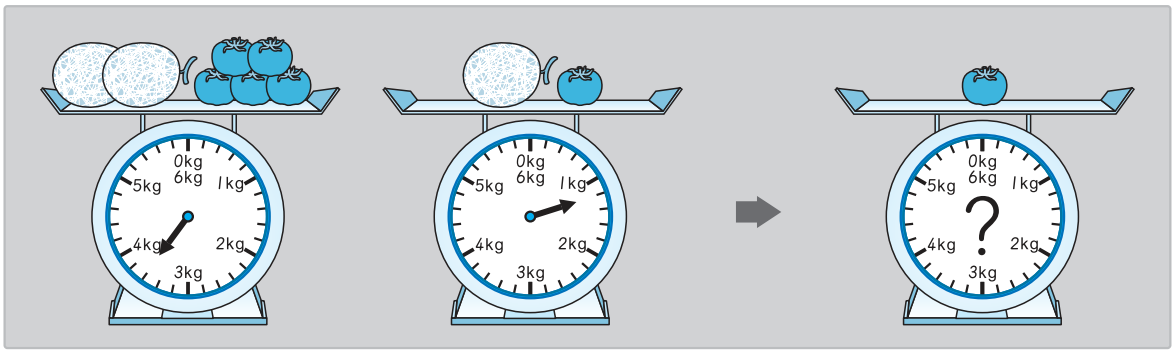
車站	幸福	安康	成功	平安	彩虹	光明
幸福	—	18	30	68	72	82
安康	35	—	21	46	68	80
成功	60	42	—	35	64	70
平安	129	97	71	—	47	68
彩虹	148	133	113	95	—	57
光明	164	152	140	129	114	—

全票　　優待票（15歲以下，65歲以上）

新台幣（元）

上表是好運鎮的火車票價表。
洋平帶著弟弟和妹妹從安康出發到光明玩，買了一張全票和兩張優待票，且一次購買兩張優待票總價還可折 20 元，請問洋平共花了多少錢？
（A）250 元　（B）272 元　（C）285 元　（D）292 元　（E）340 元

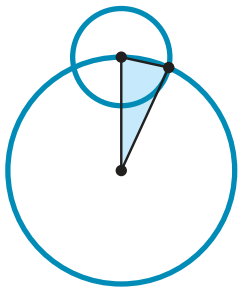
20



根據上圖，一顆番茄有多重？
（A）320 g　（B）360 g　（C）400 g　（D）420 g　（E）450 g

21 一條黃彩帶長 1 公尺 64 公分 5 毫米，一條藍彩帶比一條黃彩帶長 28 公分 9 毫米，若琬君想要用一條黃彩帶與一條藍彩帶來綁禮物，已知綁一個禮物需用到黃彩帶 9 公分、藍彩帶 12 公分，則琬君最多可以綁幾個禮物？
（A）15　（B）16　（C）17　（D）18　（E）19　個

22



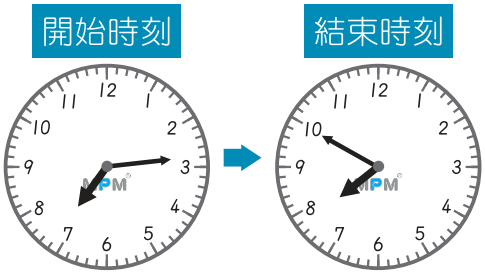
如左圖，大圓的直徑是 14 公分，小圓的直徑是 6 公分，求塗色部分三角形的周長是幾公分？

(A) 15　(B) 17　(C) 19　(D) 20　(E) 34　公分

23 大強和小志約好在右圖的這段時間跑同一個公園外圍，已知大強跑了 6 圈，小志跑了 4 圈，則兩人跑一圈的時間相差幾分鐘？

(A) 2 分鐘　(B) 3 分鐘　(C) 4 分鐘

(D) 6 分鐘　(E) 9 分鐘



24 媽媽買了 150 顆糖果，平分給三姊妹，妹妹拿到糖果後，又把糖果和 4 位鄰居一起平分，請問妹妹還剩下幾顆糖果？

(A) 8　(B) 9　(C) 10　(D) 11　(E) 12　顆

25 小亮利用 1、3、7、8 四個數字排成的兩位數乘以兩位數中，最大的乘積是多少？(每個數字不能重複使用)

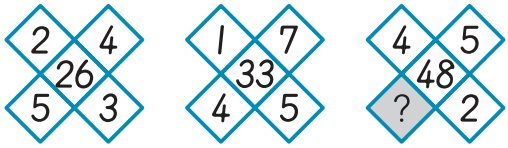
(A) 5624　(B) 5741　(C) 5893　(D) 5913　(E) 6264

後面還有題目

數字關係－I

請觀察各組數字的關係，找出"？"的數字：

26



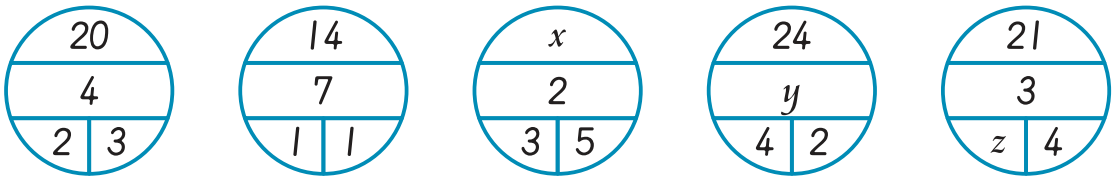
(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

27

(A) 30 (B) 34 (C) 38 (D) 42 (E) 46

數字關係－II

觀察下列數字的關係，找出正確數字，並回答問題。



28 請問 x 為多少？

(A) 12 (B) 15 (C) 16 (D) 17 (E) 18

29 請問 z 為多少？

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

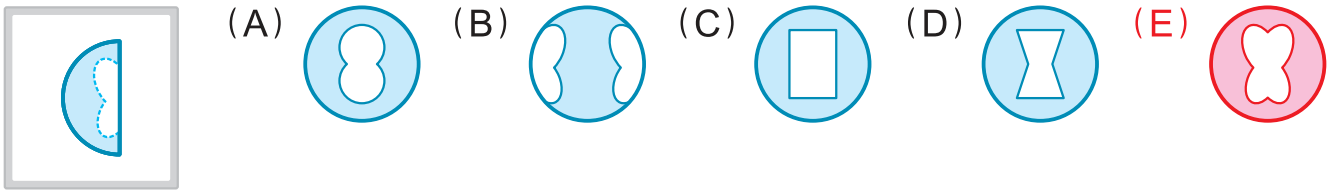
30 請問 $x-y+z$ 是幾的倍數？

(A) 2 (B) 3 (C) 7 (D) 8 (E) 11

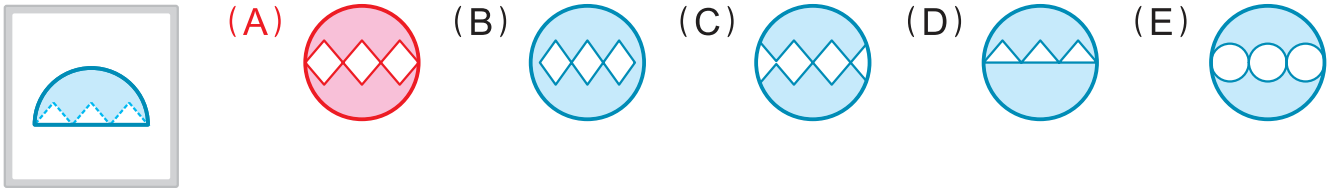
圖形對稱

將圓形紙對摺如左圖，再剪下指定的虛線，找出展開後的圖形。

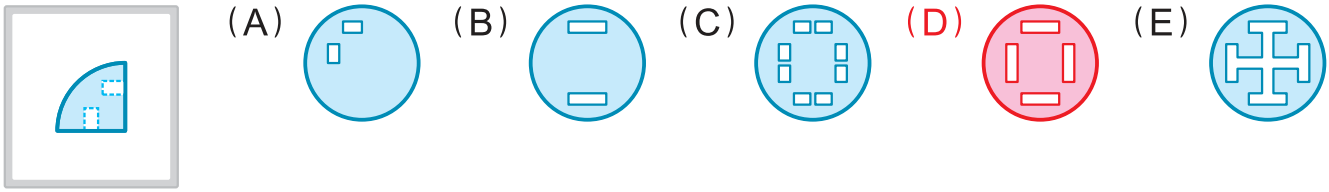
31



32



33



圖形旋轉

請找出不一樣的圖形。

34

(A)
(B)
(C)
(D)
(E)

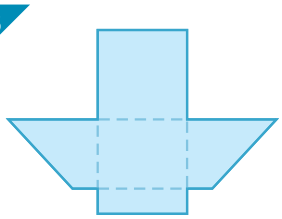
35

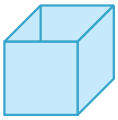
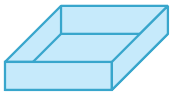
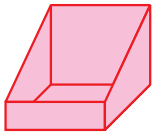
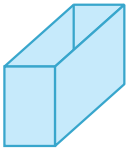
(A)
(B)
(C)
(D)
(E)

立體空間關係

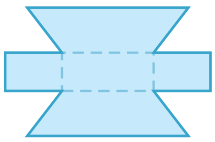
左邊的展開圖可以摺成哪一個立體？

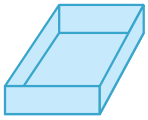
36



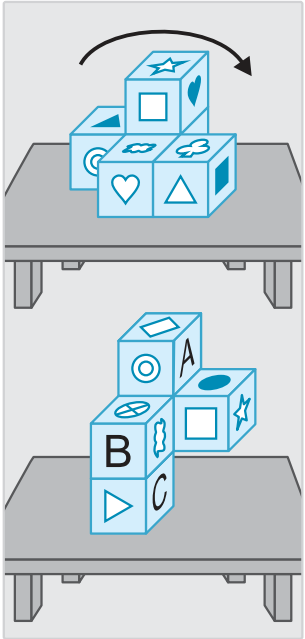
(A) 
(B) 
(C) 
(D) 
(E)

37



(A)
(B) 
(C)
(D)
(E)

立體旋轉



請選出立體向右旋轉一次後，正確的對應圖案：

38 A 的圖案是 (A) ☆ (B) ♡ (C) ▲ (D) (E) ◎

39 B 的圖案是 (A) ♣ (B) △ (C) ◎ (D) ■ (E) ♡

40 C 的圖案是 (A) ♡ (B) ♣ (C) ■ (D) ● (E) ◇

後面還有題目

數學國語

甲、乙、丙、丁、戊五人的對話如下：

甲說：「我的錢是丙的 4 倍，且是戊的一半。」
乙說：「我的錢加甲的錢，剛好是丁的錢。」
丁說：「我有 430 元，比甲多 230 元。」

請問：

41 下列敘述何者錯誤？
(A) 丁是五人中錢最多的　(B) 甲有 200 元　(C) 乙和丙共有 280 元
(D) 戊比丁少 30 元　(E) 戊的錢是丙的 6 倍

42 甲、乙、丙、丁、戊這五人的錢，由多到少排列，下列何者正確？
(A) 丁戊乙甲丙　(B) 戊甲丁乙丙　(C) 丁戊乙丙甲
(D) 丙丁戊乙甲　(E) 丁甲乙戊丙

43 請問甲和丙的錢的和，夠不夠買一本 320 元的故事書？
(A) 夠，剩下 40 元　(B) 夠，剩下 60 元　(C) 不夠，還差 70 元
(D) 不夠，還差 100 元　(E) 不夠，還差 120 元

44 庚說：「我的錢剛好是甲與戊錢的和的 $\frac{1}{2}$。」請問庚有多少錢？
(A) 200 元　(B) 300 元　(C) 350 元　(D) 400 元　(E) 450 元

45 辛說：「我的錢比戊與丙錢的差的 $\frac{1}{5}$ 多 32 元。」請問辛有多少錢？
(A) 86 元　(B) 102 元　(C) 114 元　(D) 128 元　(E) 133 元

46 有 5 個小朋友在玩報數遊戲，甲報「2」，乙報「5」，丙報「1」，丁報「4」，戊報「3」，甲報「7」，乙報「10」，丙報「6」，丁報「9」，戊報「8」，甲報「12」，由此依序報下去，請問誰會報到「101」？

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁 (E) 戊

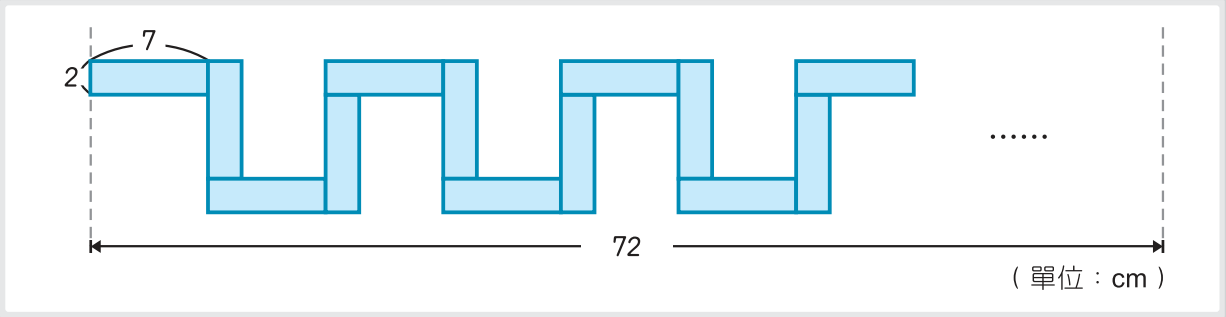
47 將一個二位數 X 的十位數字與個位數字交換後變成另一個二位數 Y，如果 X + Y 的和為十位數字與個位數字相同的二位數，

例如：12 + 21 = 33，且 X < Y，X 的個位數字與十位數字不同。

請問「X + Y 的和在 100 以內」這樣的數字組合會有幾組？

(A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 15 (E) 16 組

48



上圖皆是由相同的長方形組成，請問一共有幾個完整長方形？

(A) 10 (B) 11 (C) 19 (D) 20 (E) 21 個

49 甲、乙兩個正方形周長和為 144 cm，已知甲的邊長比乙的邊長少 6 cm，請問甲、乙兩個正方形面積相差多少 cm^2？

(A) 36 (B) 108 (C) 144 (D) 216 (E) 225 cm^2

50 健康國小三年級有甲、乙兩班，兩班共 60 人，已知甲班的女生人數是甲班男生人數的兩倍；乙班的男生人數是乙班女生人數的兩倍，則甲班的男生人數和乙班的女生人數共有幾人？

(A) 30 人 (B) 20 人 (C) 15 人 (D) 12 人 (E) 10 人