

呈分試題(下)

班級：_____

姓名：_____

成績：_____ /100

一 計算下列各題。(每題 2 分，共 10 分)

1. $20 \times (36 \times 4 - 40 \div 8) = \underline{2780}$

2. $4\frac{5}{8} - 3\frac{1}{5} = \underline{1\frac{17}{40}}$

3. $1\frac{3}{7} \div 2\frac{4}{5} = \underline{\frac{25}{49}}$

4. $1.5 \times 6.4 \times 0.4 = \underline{3.84}$

5. $80 \times (1 + \frac{7}{16}) = \underline{115}$

二 把代表答案的圓圈塗黑和塗滿。(每題 2 分，共 26 分)

6. 下列哪一個是真分數？

A. $1\frac{1}{5}$

B. $\frac{9}{2}$

C. $\frac{11}{12}$

D. $2\frac{5}{6}$

7. 以下哪一個數可以同時被 2 和 5 整除？

A. 28

B. 40

C. 702

D. 1105

8. 下列哪一項是正確的？

A. $\frac{12}{12} = 12$ $\frac{12}{12} = 1$

B. $\frac{7}{10} < \frac{17}{20}$ $\frac{7}{10} = \frac{14}{20} < \frac{17}{20}$

C. $\frac{7}{12} > \frac{5}{8}$ $\frac{7}{12} = \frac{14}{24}$, $\frac{5}{8} = \frac{15}{24}$

D. $\frac{11}{12} < \frac{7}{6}$ $\frac{11}{12} < 1$, $\frac{7}{6} > 1$

9. 交換 23.641 的十位和十分位的數字後得到哪一個數？

A. 26.341

B. 43.621

C. 63.241

D. 64.231

10. 下列哪一個數是 14 和 35 的公倍數？

- A. 7 B. 14 C. 70 D. 150

11. 一箱影印紙有 800 張，其中有 $\frac{4}{5}$ 是白色的，其餘的是紅色的。紅色影印紙有多少張？ $800 \times (1 - \frac{4}{5}) = 160$

- A. 640 張 B. 540 張
 C. 260 張 D. 160 張

12. 每公斤牛肉售 \$86.5，媽媽買了 2.4 公斤牛肉，共須付款多少？

- A. \$207.6 B. \$206.2 $86.5 \times 2.4 = 207.6$
 C. \$197.6 D. \$194.4

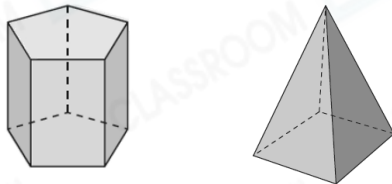
13. 下列哪一道算式的結果和「 6.47×0.38 」的相同？

- A. 64.7×0.0038 B. 64.7×3.8
 C. 0.647×3.8 D. 0.647×38

6.47×0.38 的結果是四位小數。

- A. 五位小數
B. 兩位小數
C. 四位小數
D. 三位小數

14.



上圖中，兩個立體圖形的頂點數目相差多少個？ $10 - 5 = 5$

- A. 7 個 B. 6 個 C. 5 個 D. 4 個

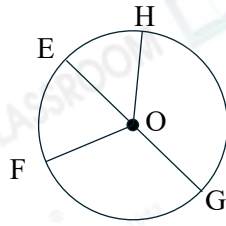
15.



上圖是以下哪一種立體圖形平行於底的截面？ 平行於底的截面的形狀與底的相同。
四角柱的底是四邊形。

- A. 三角柱 B. 四角柱
 C. 五角柱 D. 六角柱

16.

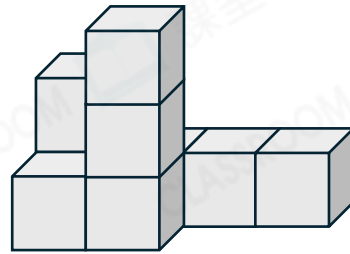


上圖中，點 O 是圓心，OH 長 6cm，EG 長多少？ $6 \times 2 = 12$

- A. 6cm B. 8cm
 C. 12cm D. 16cm

17. 右圖由若干個邊長是 4cm 的正方體組成，它的體積是多少？

- A. 28cm^3 $4 \times 4 \times 4 \times 9 = 576$
 B. 36cm^3
 C. 448cm^3
 D. 576cm^3



18. 如果 $\frac{y}{4} = 5$ ，那麼 $y + 5 = ?$ $y = 20, y + 5 = 20 + 5 = 25$

- A. 10 B. 15
 C. 20 D. 25

三 在橫線上填上正確答案。(每題 2 分，共 36 分)

19. 用阿拉伯數字寫出「八千零三萬六千五百」。

答案： 80036500

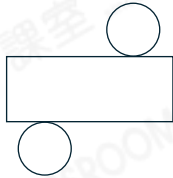
20. 32 和 40 的 H.C.F. 是 8。

21. 如果 $\star \times 100 = 261$ ，那麼 $\star \times 0.1 =$ 0.261。 $\star = 2.61, \star \times 0.1 = 2.61 \times 0.1 = 0.261$

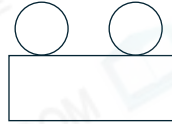
22. 桌子上有 10 杯咖啡，12 杯檸檬茶和 38 杯奶茶，檸檬茶佔全部飲品的幾分之幾？(以最簡分數作答)

答案： $\frac{1}{5}$ $\frac{12}{10+12+38} = \frac{1}{5}$

23.



A



B

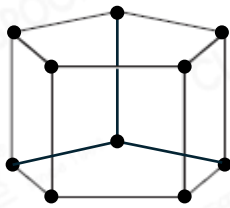


C

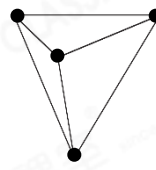
以上哪一個/些不是圓柱的摺紙圖樣？寫出代表答案的英文字母。

答案： B, C

24.



M



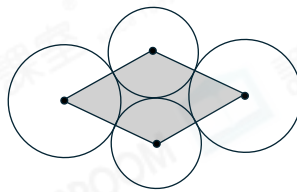
N

支架 M 共有 10 粒膠珠，15 枝膠棒。
改成一箇支架 N 需要 4 粒膠珠和 6 枝膠棒。
 $10 \div 4 = 2 \cdots 2$
 $15 \div 6 = 2 \cdots 3$
最多可改成 2 箇支架 N。

欣晴用膠珠和長度相等膠棒製作出支架 M，現在將支架 M 改成支架 N，

最多可改成 2 箇支架 N。

25.



大圓的半徑是： $8 \div 2 = 4(\text{cm})$
小圓的半徑是： $6 \div 2 = 3(\text{cm})$
陰影部分是菱形，每條邊的長度是： $4 + 3 = 7(\text{cm})$
陰影部分的周界是： $7 \times 4 = 28(\text{cm})$

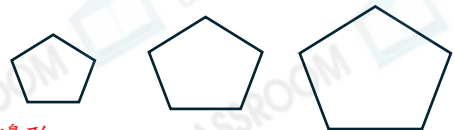
上圖由兩個大小相同的大圓和兩個大小相同的小圓組成。大圓的直徑是 8cm，

小圓的直徑是 6cm。陰影部分的周界是 28 cm。

26. 把某立體圖形沿平行於底的三個位置切

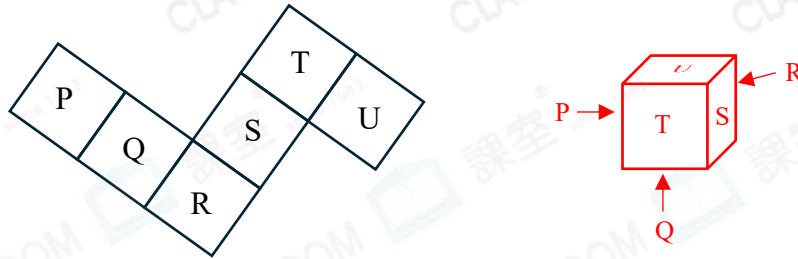
開後，得到右圖的截面。這個立體圖形

是 五角錐。截面是五邊形，即立體的底是五邊形，
截面大小不同，即該立體是五角錐。



27. 球的截面都是 圓 形。

28.



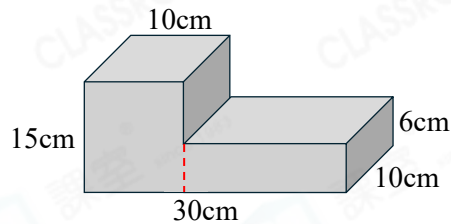
上圖是一個正方體盒子的摺紙圖樣。當把它摺成盒子後，字母 U 在盒子的頂部。字母 Q 在該盒子的底部。

29. 長方體長 36cm，闊 20cm，高 8cm，它的體積是 5760cm³。

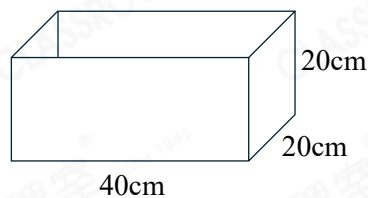
$36 \times 20 \times 8 = 5760$ (答案須填上單位)

30. 右圖的體積是 2700 cm³。

$15 \times 10 \times 10 + (30 - 10) \times 10 \times 6 = 2700$



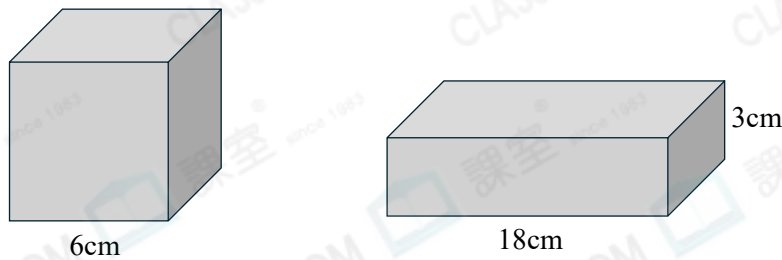
31.



以上長方體紙盒最多可放入邊長是 5cm 的正方體積木 192 塊。

$40 \div 5 = 12, 20 \div 5 = 4, 20 \div 5 = 4$
 $12 \times 4 \times 4 = 192$

32.



以上正方體的體積和長方體的相等，長方體的闊是 4 cm。

$6 \times 6 \times 6 \div 18 \div 3 = 4$

33. 如果 $3h - 19 = 41$ ，那麼 $h =$ 20。

34. 如果 $\frac{n}{7} + 21 = 30$ ，那麼 $7n =$ 441。

35. k 的 4 倍減去 8 等於 22，寫出一道可以求出 k 的方程。

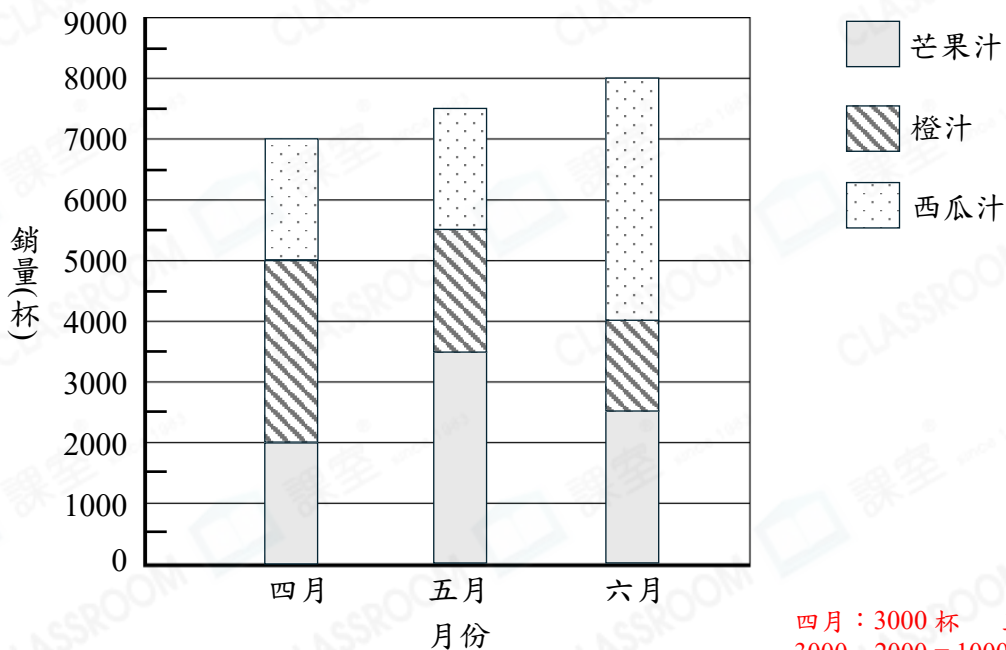
答案： $4k - 8 = 22$

36. 麵包店 4 天用去麵粉 x kg，平均每天用去麵粉 15 kg。寫出一道可以求出 x 的方程。

答案： $\frac{x}{4} = 15$

四 根據複合棒形圖，回答下列各題。(每題 2 分，共 6 分)

飲品店第二季三款果汁的銷量



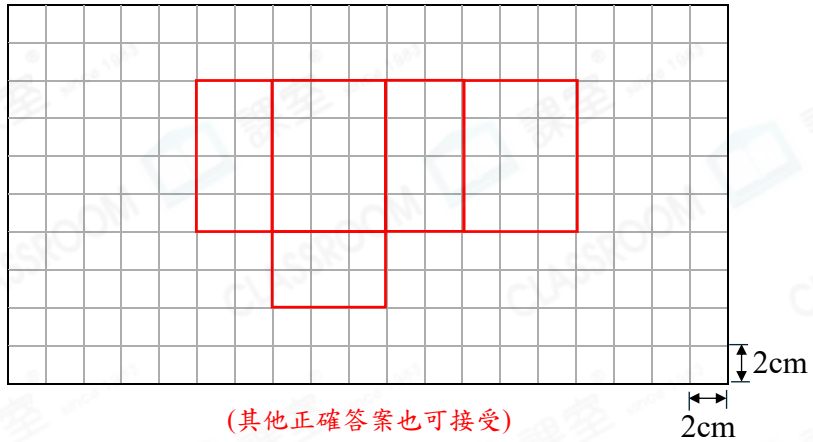
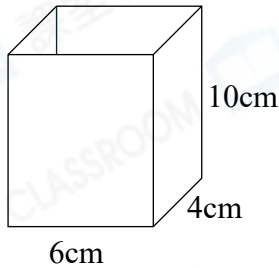
37. 五月橙汁的銷量比四月的* 多 / 少 (*圈出答案) 1000 杯。

38. 第二季共售出西瓜汁 8000 杯。 $2000 + 2000 + 4000 = 8000$

39. 五月每杯芒果汁的售價是 \$32，六月調整為 \$40。飲品店六月售出芒果汁的收入比五月的* 增加了 / 減少了 (*圈出答案)。
五月的收入： $32 \times 3500 = \$112000$
六月的收入： $40 \times 2500 = \$100000$

五 依指示畫圖。(2分)

40. 在下面方格紙上畫出無蓋長方體盒子的摺紙圖樣。



(其他正確答案也可接受)

六 列式計算下列各題。(每題 4 分，共 20 分)

41. 包裝一份禮物需要 $4\frac{1}{5}$ m 絲帶，現有 50m 絲帶，最多可包裝禮物多少份？

$$\begin{aligned} & 50 \div 4\frac{1}{5} \\ &= 11\frac{19}{21} \end{aligned}$$

最多可包裝禮物 11 份。

42. 每張門票的原價是 \$35.9，買 30 張或以上，每張售 \$30.5。5A 班有 23 名學生，他們每人需要一張門票，即他們購買門票共須付款多少？

$$\begin{aligned} & 35.9 \times 23 \\ &= 825.7 \end{aligned}$$

他們購買門票共須付款 \$825.7。

43. 倉庫裏有 360 瓶洗手液，其中有 $\frac{1}{18}$ 已過期，未過期的洗手液中，有 $\frac{1}{5}$ 是有香味的。未過期的無香味洗手液有多少瓶？

$$360 \times \left(1 - \frac{1}{18}\right) \times \left(1 - \frac{1}{5}\right)$$

$$= 272$$

未過期的無香味洗手液有 272 瓶。

44. 一部烤箱的售價是 \$780，是一部風扇的 3 倍少 \$90。一部風扇的售價是多少？
(須用方程列式計算)

設一部風扇的售價是 $\$x$ 。

$$3x - 90 = 780$$

$$x = 290$$

一部風扇的售價是 \$290。

45. 媽媽把一盒草莓平均分成 3 碟，海靜取走一碟，她吃了 3 個草莓後，這碟草莓還餘下 6 個。一盒草莓有多少個？(須用方程列式計算)

設一盒草莓有 y 個。

$$\frac{y}{3} - 3 = 6$$

$$y = 27$$

一盒草莓有 27 個。

-全卷完-