

Q $63 \times 27 - 14 \times 42 = (\quad), (\quad)$ 中的數字應為多少？

A ☐ 34398

☐ 1113

☐ 1123

☐ 1133

Q $1156 + 14 \times 13 + 12 = (\quad), (\quad)$ 中的數字應為多少？

A ☐ 15222

☐ 29250

☐ 1340

☐ 1350

Q $36 \times 21 - 15 \times 12 = (\quad) , (\quad)$ 中的數字應為多少？

A ☐ 576

☐ 636

☐ 2592

☐ 8892

Q $36000 \div 30 = (\quad) , (\quad)$ 中的數字應為多少？試著不用計算找出答案。

A ☐ 1200

☐ 120

☐ 12

☐ 1

Q $270000 \div 300 = (\quad)$, $(\quad)$ 中的數字應為多少？試著不用計算找出答案。

- A ☐ 90
- ☐ 900
- ☐ 9000
- ☐ 90000

Q $70900 \div 400 = (\quad)$, $(\quad)$ 中的數字應為多少？

- A ☐ 16.....600
- ☐ 17.....2
- ☐ 170.....200
- ☐ 17.....200

Q $\frac{42}{()} = \frac{294}{343}$ ，()中的數字應為多少？

A ☐ 46

☐ 47

☐ 48

☐ 49

Q $\frac{216}{240} = \frac{36}{()}$ ，()中的數字應為多少？

A ☐ 32

☐ 36

☐ 40

☐ 44

Q $\frac{34}{102} = \frac{17}{()}$ ，()裡的答案是多少？

A ☐ 34

☐ 51

☐ 68

☐ 85

Q 園遊會的飲料攤準備紅茶 $2\frac{3}{8}$ 公升、綠茶 $1\frac{1}{5}$ 公升，請問飲料攤一共準備了多少公升的飲料？

A ☐ $3\frac{4}{13}$

☐ $1\frac{2}{3}$

☐ $3\frac{23}{40}$

☐ $1\frac{7}{40}$

Q 一盒餅乾，阿姨吃了 $\frac{11}{28}$ 盒，媽媽吃了 $\frac{3}{7}$ 盒，誰吃的比較多？多幾盒？

A ☒ 媽媽多吃 $\frac{8}{21}$ 盒

☐ 阿姨多吃 $\frac{8}{21}$ 盒

☐ 媽媽多吃 $\frac{1}{28}$ 盒

☐ 阿姨多吃 $\frac{1}{21}$ 盒

Q 公路局正進行中正路的鋪柏油工程，現在已經鋪好了 $9\frac{7}{16}$ 公里，還剩下 $2\frac{11}{12}$ 公里的

路程，請問中正路的總長是幾公里？

A ☒ $6\frac{25}{48}$

☐ $11\frac{17}{48}$

☐ $12\frac{17}{48}$

☐ $11\frac{18}{28}$

Q 製作 6 個杯子蛋糕使用了 $\frac{8}{11}$ 公斤的麵粉，每個杯子蛋糕使用的麵粉都一樣多，請問每個杯子蛋糕使用了多少公斤的麵粉？

- A ☐ $\frac{14}{11}$
- ☐ $\frac{48}{11}$
- ☐ $\frac{4}{33}$
- ☐ $\frac{8}{17}$

Q 有一張 $\frac{5}{6}$ 平方公尺的壁報紙，將這張壁報紙裁切成五等分來進行教室布置，每一等分是多少平方公尺？

- A ☐ $5\frac{5}{6}$
- ☐ $\frac{1}{6}$
- ☐ $\frac{10}{6}$
- ☐ $\frac{25}{6}$

Q 有 $\frac{5}{8}$ 個披薩，分給 5 位同學，每個人分到一樣多，請問每位同學能分到幾個披薩？

- A ☐ $\frac{1}{8}$
- ☐ $\frac{10}{8}$
- ☐ $\frac{5}{13}$
- ☐ $\frac{0}{8}$

Q $2\frac{1}{7} \times 3\frac{1}{3} = (\quad) \cdot (\quad)$ 中的數字應為多少？

- A ☐ $5\frac{2}{10}$
- ☐ $7\frac{1}{7}$
- ☐ $6\frac{1}{21}$
- ☐ $5\frac{1}{21}$

Q $1\frac{3}{5} \times 3\frac{1}{5} = (\quad) \cdot (\quad)$ 中的數字應為多少？

A ☐ $4\frac{4}{10}$

☐ $5\frac{3}{25}$

☐ $3\frac{3}{25}$

☐ $4\frac{3}{25}$

Q 有一個大型包裹，長度 $1\frac{3}{7}$ 公尺，寬度 $\frac{6}{11}$ 公尺，高 $3\frac{8}{12}$ 公尺，請問包裹的體積是幾立方公尺？

A ☐ $\frac{12}{77}$ 立方公尺

☐ $2\frac{6}{7}$ 立方公尺

☐ $5\frac{73}{154}$ 立方公尺

☐ $\frac{5}{66}$ 立方公尺

Q 下列那一個選項是9、15的公倍數？

A ☐ 45

☐ 15

☐ 3

☐ 1

Q 下列那一個選項是7、14的公倍數？

A ☐ 1

☐ 7

☐ 14

☐ 98

Q 6 和 36 的公倍數有幾個？

- A ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 無限多個

Q 冷氣開一整天耗電 11.762 度，請問一個月耗電多少度？(一個月為 30 天)

- A ☐ 18.238
- ☐ 41.762
- ☐ 35.286
- ☐ 352.86

Q 一個高腳杯的容量是 0.171 公升，請問 6 隻高腳杯可裝多少公升？

- A
- ☐ 1.026
 - ☐ 10.26
 - ☐ 5.829
 - ☐ 6.171

Q 手工香皂一公克賣 1.185 元，姐姐秤了一塊 26 公克的香皂，請問這塊香皂要多少錢？

- A
- ☐ 3.081
 - ☐ 30.81
 - ☐ 0.3081
 - ☐ 3081

Q $4.06 \times 5.76 = (\quad) \cdot (\quad)$ 中的數字應為多少，請用直式算算看？

- A ☐ 26.096
- ☐ 2.6496
- ☐ 2.33856
- ☐ 23.3856

Q $7.02 \times 5.07 = (\quad) \cdot (\quad)$ 中的數字應為多少，請用直式算算看？

- A ☐ 410.4
- ☐ 41.04
- ☐ 35.5914
- ☐ 355.914

Q $64 \overline{) \frac{(\quad)}{424}}$ ，() 中的數字應為多少？

A ☐ 6.525

☐ 6.625

☐ 6.725

☐ 6.825

Q $16 \overline{) \frac{(\quad)}{30}}$ ，() 中的數字應為多少？

A ☐ 1.775

☐ 1.875

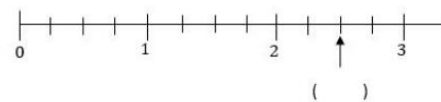
☐ 480

☐ 0.48

Q $\frac{(\quad)}{24} \div 147$ ，() 中的數字應為多少？

- A ☐ 0.06125
- ☐ 0.6125
- ☐ 6.125
- ☐ 61.25

Q 在下面數線中，() 中的數字應為多少？



- A ☐ $2\frac{1}{3}$
- ☐ $2\frac{2}{3}$
- ☐ $2\frac{1}{4}$
- ☐ $2\frac{2}{4}$

Q 在下面數線中，()中的數字應為多少？



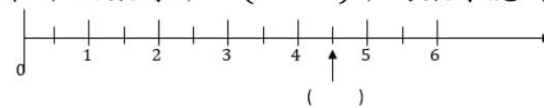
A ☐ $2\frac{1}{3}$

☐ $2\frac{2}{3}$

☐ $2\frac{1}{4}$

☐ $2\frac{2}{4}$

Q 在下面數線中，()中的數字應為多少？



A ☐ $\frac{1}{2}$

☐ $\frac{1}{4}$

☐ $4\frac{1}{2}$

☐ $5\frac{1}{2}$

Q 請問下列選項何者正確？

A ☐ 三角形可能有兩個直角

☐ 所有的三角形的三個角加起來都等於 180 度。

☐ 鈍角三角形的三個角加起來大於 180 度。

☐ 銳角三角形的三個角加起來小於 180 度。

Q 將一個三角形的三個角分別剪下拼湊起來會出現什麼？

A ☐ 銳角

☐ 直角

☐ 鈍角

☐ 平角

Q 每組三角板有兩塊，分別將這兩塊三角板的三個角相加，
都會等於幾度呢？

- A ☐ 90 度
- ☐ 135 度
- ☐ 150 度
- ☐ 180 度

Q 弟弟組了 6 隻模型花了 2 日 12 時，請問平均組一隻模型要花多少時間？

- A ☐ 10 時
- ☐ 22 時
- ☐ 1 日
- ☐ 12 日 72 時

Q 高速公路道路清掃，花了 3 時 36 分才完成全部的三分之一，請問要清掃完畢須要花多少時間？

- A**
- ☐ 4 時 48 分
 - ☐ 1 時 12 分
 - ☐ 10 時 48 分
 - ☐ 9 時 48 分

Q 老闆包一個粽子需要 24 秒，請問包 50 個粽子需要花多少時間？

- A**
- ☐ 74 秒
 - ☐ 1200 分
 - ☐ 26 秒
 - ☐ 20 分

Q 5 立方公尺等於多少立方公分?

A ☐ 500000

☐ 5

☐ 50000

☐ 5000000

Q 6000000 立方公分等於幾立方公尺?

A ☐ 6000000

☐ 60000

☐ 6

☐ 60

Q 一間超市的體積大約為 2000_____，請選出正確的單位為下列何者？

A ☐ 平方公尺

☐ 平方公分

☐ 立方公尺

☐ 立方公分

Q 彩色高級中學面積有 2 平方公里，請問 2 平方公里是多少公畝？

A ☐ 200

☐ 2000

☐ 200000

☐ 20000

Q 森林遊樂區面積是 30000 公畝，請問 30000 公畝是多少平方公里？

- A ☐ 3
- ☐ 0.3
- ☐ 0.03
- ☐ 30

Q 爺爺老花眼看不清楚下述三塊地的面積單位，你可以幫忙爺爺將面積單位 3km^2 、 1000a 、 9ha ，按照最大至最小的順序排出來嗎？

- A ☐ $3\text{km}^2 > 9\text{ha} > 1000\text{a}$
- ☐ $1000\text{a} > 3\text{km}^2 > 9\text{ha}$
- ☐ $9\text{ha} > 1000\text{a} > 3\text{km}^2$
- ☐ $3\text{km}^2 > 1000\text{a} > 9\text{ha}$

Q 23000 公斤等於多少公噸？

- A ☐ 23
- ☐ 230
- ☐ 2.3
- ☐ 2300

Q 1.234 公噸等於多少公斤？

- A ☐ 12.34
- ☐ 123.4
- ☐ 12340
- ☐ 1234

Q 虎鯨(殺人鯨)是齒鯨類的一種，重量可以達到 6 公噸 83 公斤以上，請問換算成公斤是幾公斤呢？

- A** ☐ 6830 公斤
- ☐ 683 公斤
- ☐ 68.3 公斤
- ☐ 6083 公斤

Q 市場的糖每 60 公克裝成 1 包，每 15 包裝成 1 袋，今天進貨了 17100 公克的糖，可以裝成幾袋？

- A** ☐ $17100 \div (60 \times 15)$
- ☐ $17100 \times (60 \div 15)$
- ☐ $17100 \div (60 \div 15)$
- ☐ $17100 \times (60 \times 15)$

Q 毛毛蟲大軍出動了 2548 隻毛毛蟲進攻花園，每 28 隻編成 1 隊，每 7 隊編成 1 組，請問毛毛蟲大軍總共出動了多少組？

- A**
- ☐ $2548 \times (28 \times 7)$
 - ☐ $2548 \div (28 \times 7)$
 - ☐ $2548 \div (28 \div 7)$
 - ☐ $2548 \times (28 \div 7)$

Q 夜市的糖果每 45 公克裝成 1 包，每 13 包裝成 1 盒，今天進貨了 5265 公克的糖果，可以裝成幾盒？選出錯誤的列式。

- A**
- ☐ $5265 \div 45 \times 13$
 - ☐ $5265 \div (13 \times 45)$
 - ☐ $5265 \div 45 \div 13$
 - ☐ $5265 \div (45 \times 13)$

Q 下列各組線段，哪一組可以圍成三角形？

- A
- ☐ 13cm、5cm、8cm
 - ☐ 1cm、9cm、10cm
 - ☐ 6cm、6cm、6cm
 - ☐ 7cm、8cm、15cm

Q 下列各組線段，哪一組可以圍成三角形？

- A
- ☐ 5cm、9cm、5cm
 - ☐ 6cm、12cm、6cm
 - ☐ 7cm、15cm、7cm
 - ☐ 8cm、18cm、8cm

Q 下列各組線段，哪一組可以排成三角形？

A ☐ 10cm、20cm、30cm

☐ 6cm、8cm、2cm

☐ 18cm、7cm、5cm

☐ 7cm、3cm、7cm

Q 一顆棒球 148 元，一顆籃球的價格是一顆棒球的 4 倍多 35 元，哥哥買了一顆棒球和一顆籃球，共要付多少元？試著列式記錄再算出答案。

A ☐ 627

☐ 187

☐ 72

☐ 775

Q 一打有機雞蛋賣 144 元，媽媽買了 28 顆，付一張 1000 元的鈔票給老闆，老闆要找多少錢給媽媽？試著列式記錄再算出答案。

A ☐ 828

☐ 664

☐ 3032

☐ 336

Q 一打有機雞蛋賣 180 元，媽媽買了 30 顆，付一張 1000 元的鈔票給老闆，老闆要找多少元給媽媽？試著列式記錄再算出答案。

A ☐ $180 \div 12 \times 30 = 450$

☐ $1000 - (180 \div 10) \times 30$
 $= 460$

☐ $1000 - (180 \div 12) \times 30$
 $= 550$

☐ $1000 - 180 - 30 = 790$

Q 有一個裡面長 20 公分，寬 30 公分，水深 25 公分的長方體水槽，放進一塊石頭後（完全沉入水中），水深變為 31 公分，放進的這塊石頭的體積是多少立方公分？

- A**
- ☐ 23250
 - ☐ 15000
 - ☐ 18600
 - ☐ 3600

Q 一個正方體容器中有 3 條魚，容器的內部邊長 40 公分，水深 30 公分把魚全部撈出後，水深下降了 2 公分，這 3 條魚的體積共多少立方公分？

- A**
- ☐ 48000
 - ☐ 3200
 - ☐ 4800
 - ☐ 1600

Q 一塊體積 300 立方公分的石頭放入一個裝滿水的量杯裡，石頭完全沉入水裡後，會溢出多少毫升的水？

- A ☐ 300 毫升
- ☐ 30 毫升
- ☐ 3000 毫升
- ☐ 3 毫升

Q $\frac{1}{3}$ 圓的圓心角為多少度？

- A ☐ 90 度。
- ☐ 120 度。
- ☐ 180 度。
- ☐ 360 度。

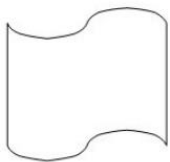
Q $\frac{2}{9}$ 圓的圓心角為多少度？

- A ☐ 40 度。
- ☐ 60 度。
- ☐ 80 度。
- ☐ 100 度。

Q $\frac{1}{10}$ 圓的扇形圓心角為多少度？

- A ☐ 36 度
- ☐ 90 度
- ☐ 180 度
- ☐ 360 度

Q 請問下列圖形有幾條對稱軸？



A ☐ 0 條

☐ 1 條

☐ 2 條

☐ 3 條

Q 請問下列圖形有幾條對稱軸？



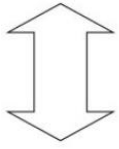
A ☐ 0 條

☐ 1 條

☐ 2 條

☐ 3 條

Q 請問下列圖形有幾條對稱軸？



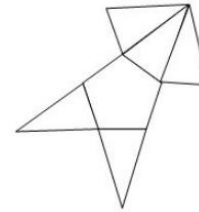
A ☐ 2 條

☐ 3 條

☐ 4 條

☐ 5 條

Q 下圖是甚麼圖形的展開圖？



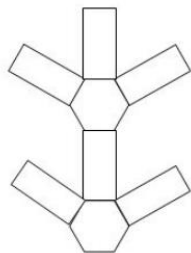
A ☐ 三角錐

☐ 四角錐

☐ 五角錐

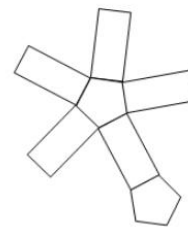
☐ 無法判斷

Q 下圖是甚麼圖形的展開圖？



- A
- ☐ 四角柱
 - ☐ 五角柱
 - ☐ 六角柱
 - ☐ 無法判斷

Q 下圖是什麼立體圖形的展開圖？



- A
- ☐ 三角柱
 - ☐ 四角柱
 - ☐ 五角柱
 - ☐ 六角柱

Q 長方體的長 6 公尺、寬 3 公尺，體積是 54 立方公尺，請問「高」是多少？

A ☐ 6 立方公尺

☐ 3 立方公尺

☐ 18 平方公尺

☐ 3 公尺

Q 長方體的長 10 公尺、寬 5 公尺、高 3 公尺，體積是多少？

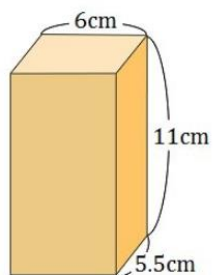
A ☐ 150 立方公尺

☐ 50 平方公尺

☐ 5 立方公尺

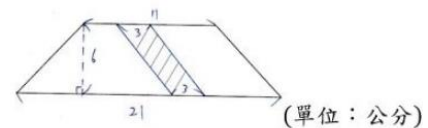
☐ 10 立方公尺

Q 郵差送來一份如下圖的包裹，請問此長方體包裹的體積為多少立方公分？



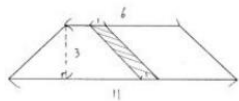
- A
- ☐ 66
 - ☐ 319
 - ☐ 90
 - ☐ 363

Q 木頭工廠裡有一塊梯形的木板，老闆割了一條寬3公分的木條(如斜線所示)，其餘的木頭要用來塗上油漆，請問可以塗上油漆的面積是多少平方公分？



- A
- ☐ 126
 - ☐ 63
 - ☐ 96
 - ☐ 78

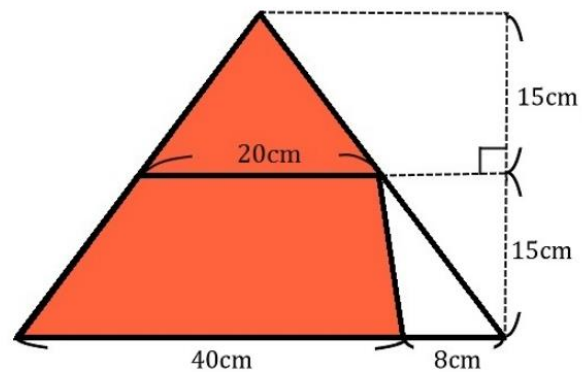
Q 小蘭想在梯形蛋糕的模組裡塞一道寬 1 公分的草莓果醬(如斜線所示)，其餘的地方要放滿海綿蛋糕，請問可以放海綿蛋糕的面積是多少平方公分？



(單位：公分)

- A
- ☐ 33 平方公分
 - ☐ 16.5 平方公分
 - ☐ 22.5 平方公分
 - ☐ 25.5 平方公分

Q 下圖是一個三角形，請問圖中塗色部分的面積是多少平方公分呢？



- A
- ☐ 720
 - ☐ 660
 - ☐ 180
 - ☐ 480

