

## AT 新題型

### 數範疇

#### 小五 多位數

2022 新題型

上月寄往 K 市的實際郵件數量是 765 438 封。當取近似值至萬位，本月和上月的郵件數量一樣。下列哪一個數可能是本月寄往 K 市的實際郵件數量？

- A. 776 438      B. 767 394      C. 764 839      D. 755 493

#### 小五 多位數

2021 題型加深

T 國的汽車數量，取近似值至千位後為二十六萬。以下哪一個數可能是 T 國實際的汽車數量？

- A. 259 630      B. 261 345      C. 264 889      D. 265 007

#### 小五 多位數

2020 新題型

一個城市的人口取近似值至百萬位後為 7 000 000，以及取近似值至十萬位後為 7 500 000。以下哪一項可能是該城市的人口？

- A. 7 278 000      B. 7 445 000      C. 7 456 000      D. 7 501 000

#### 小四 倍數和因數

2021 題型加深

把 28 的所有因數相加的結果是多少？

- A. 27      B. 28      C. 55      D. 56



小四 公倍數和公因數

2022 題型加深

兩個數的第五個公倍數是 225。以下哪一組數可能是這兩個數？

- A. 3、15                      B. 3、25                      C. 9、15                      D. 9、25

小四 公倍數和公因數

2020 新題型

用 5、6、7 組成一個最大的三位數，且該數是 4 的倍數，每個數字不可重複使用。該三位數和 98 的 H.C.F. 是多少？

- A. 98                              B. 28                              C. 14                              D. 7

小四 分數的基本概念、同分母分數加減


2022 題型加深

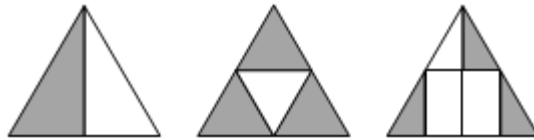
6. 如果  $\frac{\nabla}{4} + \frac{\diamond}{4} = 4$ ，那麼  $\nabla + \diamond = ?$

- A. 4                                  B. 8                                  C. 16                                  D. 40

小五 分數的基本概念、異分母分數加減

2022 題型加深

如果每個  代表 1，下列各圖形的陰影部分所代表的值相加後，結果是多少？

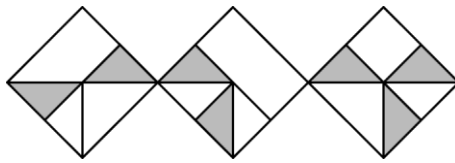


- A.  $1\frac{1}{4}$                               B.  $1\frac{3}{4}$                               C.  $1\frac{3}{8}$                               D.  $1\frac{5}{8}$



小四 分數的基本概念

2020 題型加深



上圖是由 3 個大小相同的正方形組成。陰影部分佔全圖的幾分之幾？

- A.  $\frac{7}{8}$                       B.  $\frac{7}{16}$                       C.  $\frac{7}{24}$                       D.  $\frac{7}{32}$

小四 小數的基本概念

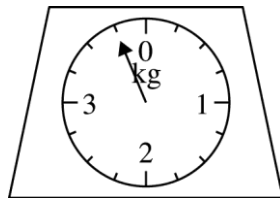
2022 題型加深

某組數據的平均數是 235.719。傑克記錄平均數時，誤把十分位和百位的數字互換了。以下哪一個是傑克的記錄？

- A. 215.739                      B. 235.179                      C. 235.197                      D. 735.219

小四 小數的基本概念

2021 新題型



上圖是一個座枱磅的磅面，指針指着的刻度是多少？

- A. 0.25 kg                      B. 0.75 kg                      C. 3.25 kg                      D. 3.75 kg

小四 整數除法

2022 新題型

$\boxed{3}$   $\boxed{4}$   $\boxed{\star}$  是一個三位數。當它除以 25，餘數是 20。下列哪個是  $\boxed{\star}$ ？

- A. 0                                  B. 3                                  C. 4                                  D. 5



小四 整數四則運算

2020 新題型

一包巧克力的售價是 \$23。購買 7 包可額外獲贈一包。如果某顧客只需要 41 包巧克力，他最少須付多少？

- A. \$805                      B. \$828                      C. \$874                      D. \$943



圖形與空間範疇

小四 四邊形

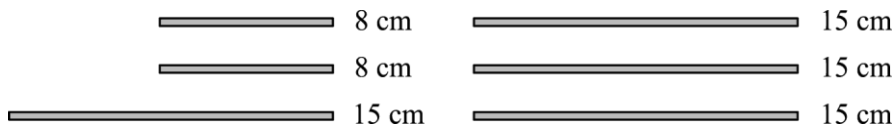
2022 題型加深

露絲在一張長方形的紙上畫了一條線段，得出兩個三角形。下列哪些描述必定正確？

- I. 兩個三角形各有一個直角。
  - II. 兩個三角形的周界相等。
  - III. 兩個三角形各有一個鈍角。
- A. 只有 I 及 II
  - B. 只有 I 及 III
  - C. 只有 II 及 III
  - D. I、II 及 III

小四 四邊形

2020 新題型



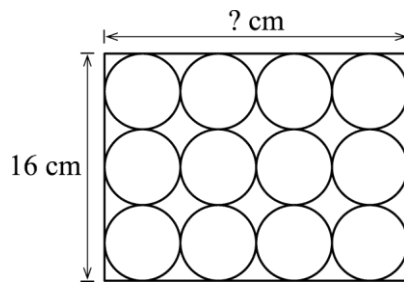
如果同時使用以上的六條木棒去組成一個四邊形，可以組成以下哪些四邊形？

- I. 平行四邊形
  - II. 長方形
  - III. 梯形
- A. 只有 I 及 II
  - B. 只有 I 及 III
  - C. 只有 II 及 III
  - D. I、II 及 III



小五 圓的認識

2020 新題型



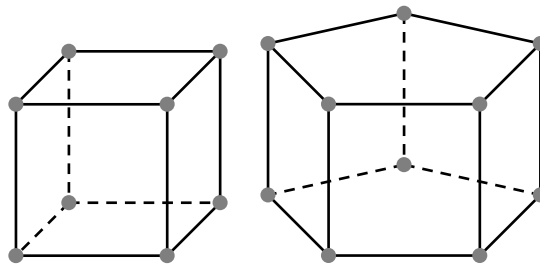
一個長方形盒子可容納 12 個大小相同的球，如上圖所示。這盒子闊 16 cm，它的長是多少？

- A.  $21\frac{1}{3}$  cm
- B. 12 cm
- C.  $5\frac{1}{3}$  cm
- D.  $1\frac{1}{3}$  cm

小五 立體圖形

2022 題型加深

下圖中，兩個角柱的所有竹簽的長度都相同。用以下兩個角柱的所有竹簽和膠珠，最多可以組成多少個四角錐？



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

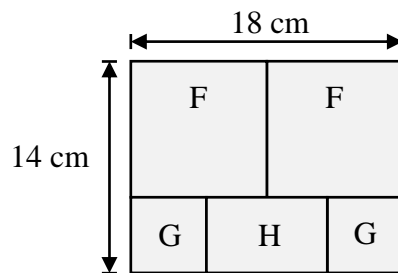


度量範疇

小四 正方形和長方形的面積

2022 題型加深

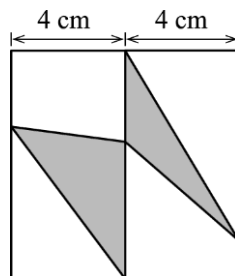
下圖中，F 和 G 都是正方形。求 H 的面積。



- A.  $26 \text{ cm}^2$
- B.  $36 \text{ cm}^2$
- C.  $40 \text{ cm}^2$
- D.  $65 \text{ cm}^2$

小五 三角形的面積

2020 新題型



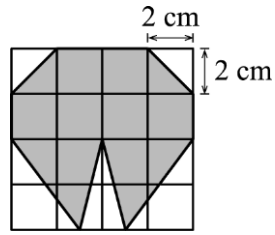
在上圖的正方形中，陰影部分的面積是多少？

- A.  $8 \text{ cm}^2$
- B.  $16 \text{ cm}^2$
- C.  $32 \text{ cm}^2$
- D.  $64 \text{ cm}^2$



小五 多邊形的面積

2021 題型加深



上圖中，陰影部分的面積是多少？

- A.  $44 \text{ cm}^2$
- B.  $48 \text{ cm}^2$
- C.  $52 \text{ cm}^2$
- D.  $56 \text{ cm}^2$

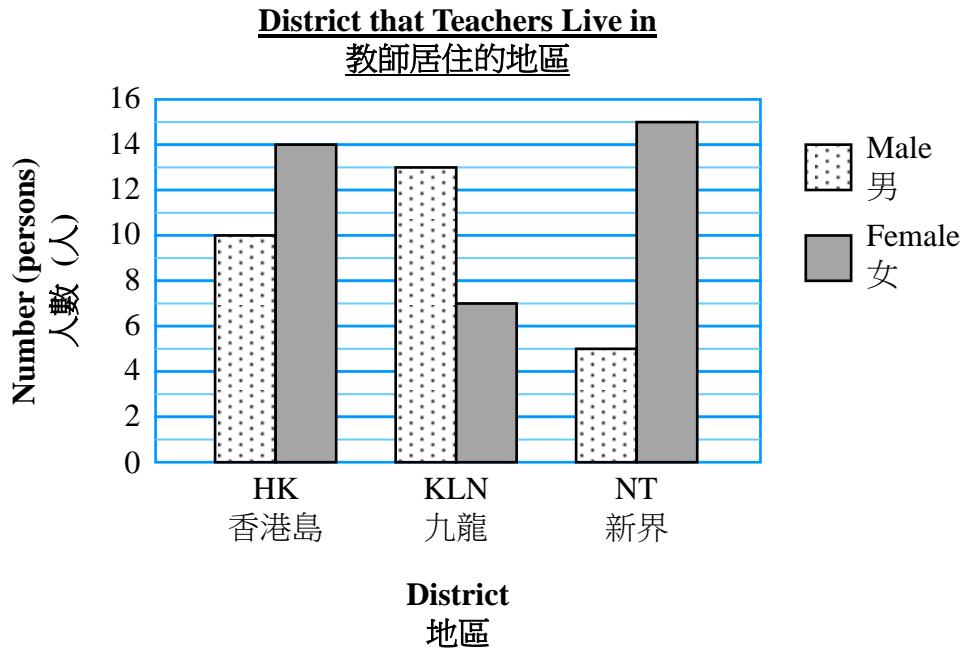




數據處理範疇

小五 複合棒形圖

2022 題型加深



根據上圖，下列哪些描述是正確的？

- I. 女教師的總人數是 36 人。
  - II. 居住在香港島和九龍的教師人數相差 4 人。
  - III. 居住在新界的男教師人數佔教師總人數的  $\frac{1}{3}$ 。
- A. 只有 I 及 II
  - B. 只有 I 及 III
  - C. 只有 II 及 III
  - D. I、II 及 III



代數範疇

小五 代數式

2020 新題型

6B 班有 20 位學生，他們一起去參觀歷史博物館。如果每位學生的入場費原本是  $\$n$ ，而他們共獲得  $\$150$  的學生優惠，那麼他們的總入場費是多少？

- A.  $\$(20n - 150)$
- B.  $\$20(n - 150)$
- C.  $\$(n - 3000)$
- D.  $\$(n - 150)$

小五 簡易方程

2021 題型加深

如果  $\frac{x}{4} - 2 = 6$ ，那麼  $2x$  的值是多少？

- A. 64
- B. 32
- C. 16
- D. 8

