

課室中一入學前 數學科分類練習

緊貼HKAT(Pre-S1)官方考試最新
題型及模式，特設多個重溫課題

標示常考題和新題

特設一個跨範疇專區

增值內容

模擬試卷

速效總攻略

- » Pre-S1全解構
- » 選擇題速效攻略
- » 長題目速效攻略
- » 備戰自學卡

本書特色



附 網上增值資源
Success in HKAT

小6



重點重溫

📍 計算整數四則混合計算 (Mixed operations) 時，如果有括號，應先計算括號部分。

例 $27 \times (14 + 9) - 3$

$$= 27 \times 23 - 3$$

$$= 621 - 3$$

$$= 618$$

- 先計算括號部分
- 然後計算乘法部分
- 再計算減法部分



緊記先乘除，後加減。

選擇題

選出正確的答案填在空格內。(16分，每題2分)

1. 下列哪一個選項的值最大？

- A. $(113 + 188) \times 31$
- B. $1030 + 301 \times 29$
- C. $5049 + 111 \times 57$
- D. $(183 + 209) \times 52$

2.



叔叔在迪迪尼樂園購買一張成人門票和兩張小童門票，並以一張 \$1000 鈔票付款。收銀員告訴他成人門票正以特價發售，因此找回 \$150 給他。成人門票現售多少？

- A. \$110
- B. \$330
- C. \$350
- D. \$480

3. 浩輝在 09:18 開始跑步，在 09:36 結束跑步，共跑了 9 圈，他跑一圈平均需時多少秒？

- A. 18 秒
- B. 120 秒
- C. 162 秒
- D. 1080 秒

4.

文具店	絲帶的售價
甲	每卷 \$9
乙	每 3 卷 \$24
丙	每米 \$2
丁	每卷 \$10，買 5 卷或以上，送 1 卷。

每卷絲帶長 5 米。在哪一間文具店買 6 卷絲帶最便宜？

- A. 文具店甲
- B. 文具店乙
- C. 文具店丙
- D. 文具店丁



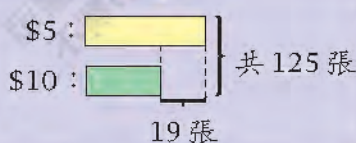
5. 慧芳有 18 粒波子，明玉的波子數量是慧芳的 5 倍，而國強的波子數量是慧芳和明玉的波子總數量的一半，國強有波子多少粒？

- A. 216
B. 108
C. 54
D. 45

新 6. 店舖有 \$5 和 \$10 現金券共 125 張，總值 \$890。如果 \$5 現金券比 \$10 的多 19 張，店舖有 \$5 現金券多少張？

- A. 72
B. 68
C. 53
D. 49

圖像法




7. 長河公司有 110 名職員，每人需要 14 個文件夾。如果公司現有 22 打文件夾，還需購買文件夾多少個？

- A. 1176
B. 1276
C. 1296
D. 1518

密考 8.

美味炸雞大優惠



每桶: \$88

買 桶送一桶

媽媽買了 4 桶炸雞，即每桶比原價便宜多少？

- A. \$22
B. \$44
C. \$66
D. \$88

短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(4分)

密考 9. 右面是在電器店購買相機的分期付款方法。

(a) 如果以計劃 B 付款，應付款多少？
(只須寫出答案) [2分]

答案：\$ _____

(b) 以哪個計劃付款會較便宜？
(只須寫出答案) [2分]

答案：計劃 _____

計劃	付款方法
A	分 24 期供款 每期月供 \$250
B	分 12 期供款 首期供 \$600 以後每期月供 \$400

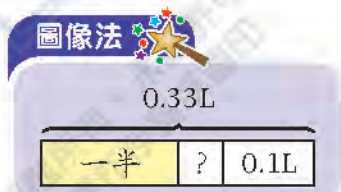


5. 現有 13.5L 涼茶，可注滿多少個容量為 300mL 的瓶子？

- A. 4
- B. 5
- C. 45
- D. 450

6. 嘉樂買了一瓶 0.33L 的可樂，他飲了 0.1L。嘉樂應再飲多少，才能使可樂減至原來的一半？

- A. 0.065L
- B. 0.115L
- C. 0.23L
- D. 0.28L



7. 在 78.149 這個數中，「8」的數值是「4」的多少倍？

- A. 0.5
- B. 2
- C. 20
- D. 200

新 8. 一個榴槿重 5.2kg，它的重量恰好是一個菠蘿的 1.6 倍，一個榴槿比一個菠蘿重多少？

- A. 1.95kg
- B. 2.75kg
- C. 3.25kg
- D. 3.6kg

9. 雅如上星期在書局兼職 2 天，每天由 10:30 a.m. 工作至 3:30 p.m.。她共獲得薪金 \$788，平均每小時的薪金是多少？

- A. \$394
- B. \$157.6
- C. \$78.8
- D. \$65.5

10. 兩兄弟分別有 \$81 和 \$108。他們各拿出款項的 $\frac{2}{9}$ 合資買了一個筆刨，還餘下 \$8.5。筆刨的售價是多少？

- A. \$29.5
- B. \$33.5
- C. \$42
- D. \$50.5

11.

早餐	售價
米線	\$16.50
多士	\$12.80
肉片粥	\$20.50

購買任何早餐一份，加 \$4.5 即可換購奶茶一杯。購買一份早餐只可換購奶茶一杯。

根據上面的餐單，若媽媽換購了兩杯奶茶，她最少已付款多少？

- A. \$50
- B. \$42
- C. \$38.3
- D. \$34.6



注意：部分附圖不依比例繪畫。

甲部(40分)

選出正確的答案填在空格內。

1. 若把 $\frac{M}{12}$ 化為百分數，該百分數會介乎 20% 和 40% 之間。下列哪一個數可能是 M 的值？

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

2. 下列哪一個數的值是最大的？

- A. $3\frac{4}{5}$
- B. 3.75
- C. 360%
- D. $\frac{390}{100}$

3. 某健身房有女性學員 170 人。如果男性學員比女性多 30%，該健身房共有學員多少人？

- A. 401
- B. 391
- C. 379
- D. 221

4. 一卷紅色絲帶長 4.8m，一卷藍色絲帶長 3.6m，思敏 從兩卷絲帶中各剪出 $\frac{2}{3}$ 用作裝飾聖誕樹，還餘下 0.5m 絲帶。裝飾聖誕樹共用去絲帶多少？

- A. 7.9m
- B. 6.1m
- C. 5.6m
- D. 5.1m

5. 在 $2\frac{4}{5}$ 這個數中包含多少個「0.02」？

- A. 140
- B. 14
- C. 1.4
- D. 0.14

6. 一條項鍊原價 \$2250，李小姐 以特價 \$1800 購買了這條項鍊，節省的價錢佔原價的百分之幾？

- A. 20%
- B. 25%
- C. 75%
- D. 80%

跨範疇專區

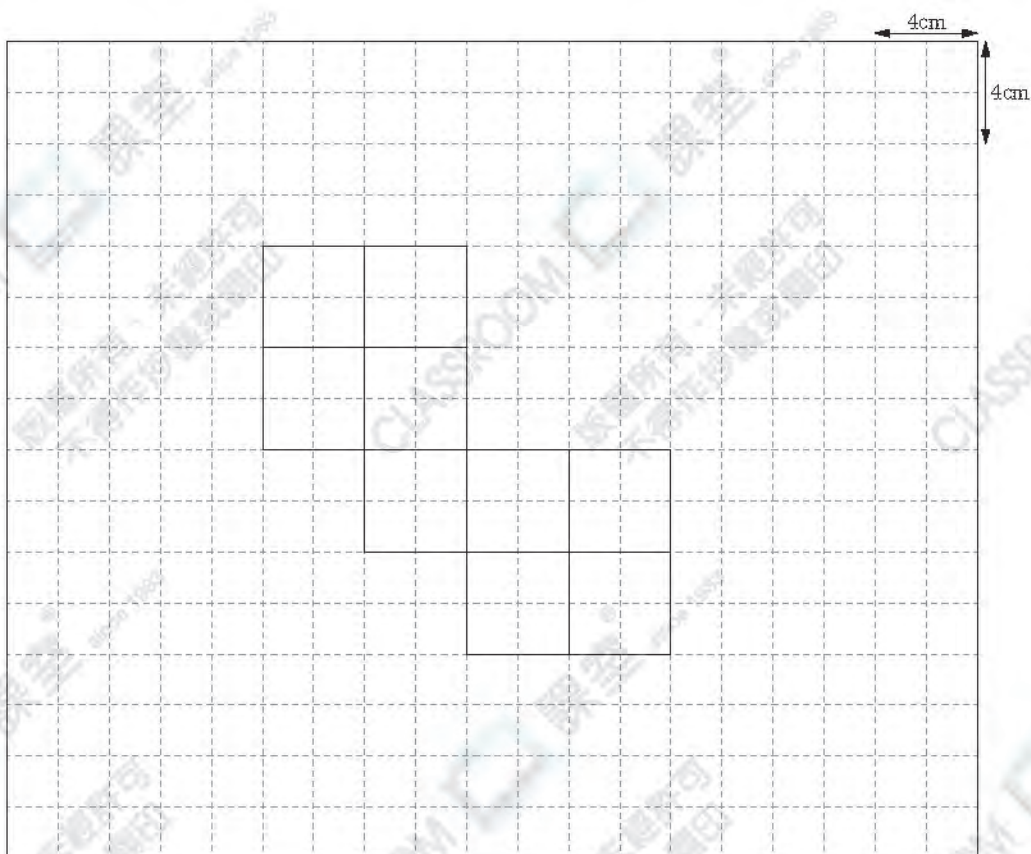
本題包含以下三個課題的內容：

- (a) 軸對稱圖形 (6下)
- (b) 摺紙圖樣 (5下)
- (c) 容量和體積 (6上)

解題短片1



1.



- (a) 上面的圖形是由9個大小相同的正方形膠片組合而成的。在上面的方格紙上畫出該圖形的所有對稱軸。【2分】
- (b) 如果在圖形上加上一個大小相同的正方形，它便成為一個長方體膠盒的摺紙圖樣。在上面的方格紙上畫出所需的正方形。【2分】
- (c) 把 (b) 部分的摺紙圖樣摺成長方體膠盒後，它的容量是多少？【4分】

香港學科測驗

中一入學前

數學

模擬試卷

測驗時間：50 分鐘

學生須知：

1. 本測驗卷共有兩部分：

甲部：第 1 至第 30 題

乙部：第 31 至第 36 題

2. 全部題目均須作答。

3. 把答案寫在答題紙上。

4. 在答題紙上填寫學生姓名、班別及學號。

5. 學生可利用本測驗卷的空白部分做算草，測驗完畢後無須將算草擦去。

6. 不准使用計算機。



注意：

部分附圖不依比例繪畫。

甲部 (60分)

選出正確的答案。學生只須填上所選答案前的英文字母。

1. 取近似值至萬位後，餐廳上月的總營業額約是\$970 000。下列哪一個數是該總營業額可能的最小值？

- A. \$979 999
- B. \$974 999
- C. \$969 999
- D. \$965 000

2. 以下是四個杯子的容量。

杯子	容量
E	$1\frac{1}{20}$ L
F	0.92L
G	1.15L
H	$\frac{24}{25}$ L

哪一個杯子的容量最接近1L？

- A. E
- B. F
- C. G
- D. H

3. 下列哪一組是12和20的H.C.F.和L.C.M.？

	H.C.F.	L.C.M.
A.	3	60
B.	4	60
C.	60	3
D.	60	4

4. 在21.3%這個數中，「3」的數值是多少？

- A. 0.003
- B. 0.3
- C. 3
- D. 30

5. 一包紅豆重0.85kg，欣心用了半包，她用了紅豆多少？

- A. 0.4kg
- B. 0.425kg
- C. 0.5kg
- D. 0.54kg