

# HKAT 模擬試卷(下)

## 答題紙

學生姓名：\_\_\_\_\_ (中文)

班別：\_\_\_\_\_ ( )

### 甲部 (60 分)

學生只須填上所選答案前的英文字母。  
(每題 2 分)

|     |   |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|-----|---|
| 1.  | D | 11. | A | 21. | D |
| 2.  | A | 12. | B | 22. | A |
| 3.  | C | 13. | B | 23. | B |
| 4.  | D | 14. | D | 24. | C |
| 5.  | D | 15. | C | 25. | A |
| 6.  | A | 16. | B | 26. | B |
| 7.  | C | 17. | A | 27. | A |
| 8.  | D | 18. | C | 28. | B |
| 9.  | C | 19. | B | 29. | B |
| 10. | D | 20. | B | 30. | C |

### 供教師用

|            |             | 數    | 圖形與空間 | 度量    | 數據處理  | 代數    |
|------------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|
|            | 題目          | 1-12 | 13-17 | 18-25 | 26-28 | 29-30 |
| 甲部         | Marks<br>分數 |      |       |       |       |       |
| 乙部         | 31(a)       |      |       |       |       |       |
|            | 31(b)       |      |       |       |       |       |
|            | 32(a)       |      |       |       |       |       |
|            | 32(b)       |      |       |       |       |       |
|            | 32(c)       |      |       |       |       |       |
|            | 33(a)       |      |       |       |       |       |
|            | 33(b)       |      |       |       |       |       |
|            | 33(c)       |      |       |       |       |       |
|            | 34(a)       |      |       |       |       |       |
|            | 34(b)       |      |       |       |       |       |
|            | 34(c)       |      |       |       |       |       |
|            | 35(a)       |      |       |       |       |       |
| 35(b)      |             |      |       |       |       |       |
| 36(a)      |             |      |       |       |       |       |
| 36(b)      |             |      |       |       |       |       |
| (甲部及乙部) 合計 |             |      |       |       |       |       |

總計

乙部 (40 分)

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。

估分 得分

31(a).

她還餘下 (250-20x) 張手工紙。

2

31(b).

$$24y + 8 = 392$$

$$y = 16$$

他在首 24 天每天用去手工紙 16 張。

2

2

4

32(a).

她最多可以獲得抽獎券 7 張。

2

32(b).

該抽獎券的編號是 80。

2

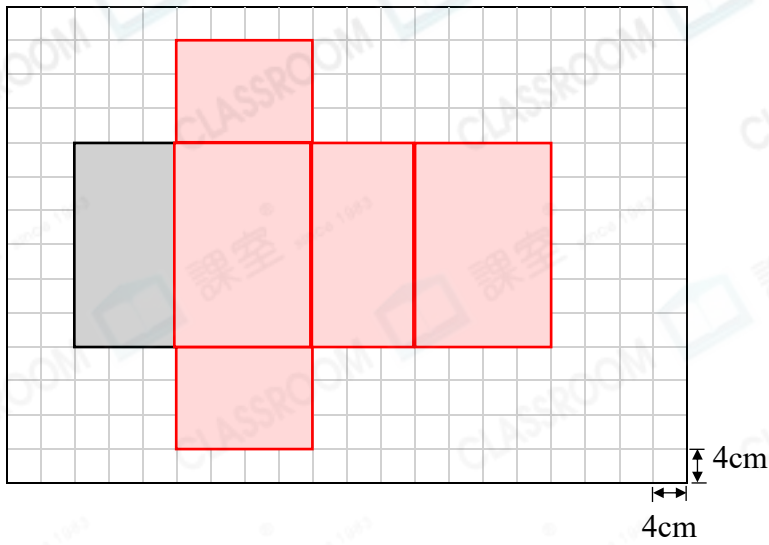
32(c).

她應該向 西北 方走，路程才是最短。

2

轉下頁續答

33(a).



(其他正確答案也可接受)

2

33(b).

$$(20 \times 6 \times 13 \div 4 = 390)$$

每份栗子蛋糕的體積是  $390\text{cm}^3$ 。

2

2

4

33(c).

栗子泥和糖的總重量佔整個栗子蛋糕的  $\frac{1}{3}$ 。

2

34(a).

六 月女生收集的膠瓶最多。

2

34(b).

5B班由三月至六月共獲得 3 份禮物。

2

轉下頁續答

|        |   |             |                      |
|--------|---|-------------|----------------------|
| 34(c). | 由四月至六月，男生共收集了 <u>96</u> 個膠瓶。  | 2           | <input type="text"/> |
| 35(a). | $(36 \div 4) \times (36 \div 4) \times (36 \div 4)$ $= 729$ 圖二的體積是 $729\text{cm}^3$ 。 | 2<br>2<br>4 | <input type="text"/> |
| 35(b). | 這個截面是 <u>三角形</u> 。<br>它的形狀 * <u>相同</u> / 不同，<br>它的大小 * <u>相同</u> / 不同。(*圈出答案)         | 2           | <input type="text"/> |
| 36(a). | $552 \times (1 - \frac{7}{12})$ $= 230$ 女生有 230 人。                                    | 2<br>2<br>4 | <input type="text"/> |
| 36(b). | $4 \times 0.3 \times 0.2 \times 10$ $= 2.4$ 這個台階的體積是 $2.4\text{m}^3$ 。                | 2<br>2<br>4 | <input type="text"/> |

END  
完