

5A 劉芷蔚

天水圍循道衛理小學

MA21P5B_PW1

No. 專工(1)

下學期

體積

成績

姓名: 劉芷蔚

(10)

班別: 5A

40/40

日期: 19-7-2022

齊來砌立體

任務: 請利用最少兩種不同的立體, 且立體的總數量最少4個, 拼砌成一個大立體模型, 並計算整個立體模型的體積及把它的資料記錄在下表。(20分)

創作立體模型的名稱: 狗

	立體名稱	列式計算	體積 (須寫上單位)
(1) 立體 A	正方體	$5\text{cm} \times 5\text{cm} \times 5\text{cm}$	125cm^3
(2) 立體 B	長方體	$22\text{cm} \times 11\text{cm} \times 8\text{cm}$	1936cm^3
(3) 立體 C	長方體	$11\text{cm} \times 3\text{cm} \times 3\text{cm}$	99cm^3
(4) 立體 D	長方體	$12\text{cm} \times 7\text{cm} \times 6\text{cm}$	504cm^3
(5) 立體 E	長方體	$12\text{cm} \times 7\text{cm} \times 6\text{cm}$	504cm^3
(6) 立體 F			
(7) 立體 G			
(8) 立體 H			



天水圍循道衛理小學

MA21P5B_PW1

列式計算整個立體模型的體積:

$$5 \times 5 \times 5 + 22 \times 11 \times 8 + 11 \times 3 \times 3 + 12 \times 7 \times 6 \times 2$$

$$= 3168 \text{ (cm}^3\text{)}$$

∴ 整個立體模型的體積是 3168 cm^3 .

$$\begin{array}{r} 1936 \\ 125 \\ 2079 \\ 99 \\ \hline 2160 \\ 1008 \\ \hline 3168 \end{array}$$

欣賞你用心計算!

製作立體模型的過程中, 你遇到甚麼困難? 你如何解決? (10分)

我找不到合適的立體模型, 我會仔細地找到合適的立體模型。例如我會邀請家人一起找立體模型。

懂得找人幫手, 很好呀!

作品展示 (10分)



造型簡單可愛!

天水圍循道衛理小學

No. 專工(1)	下學期	MA21P5B_PW1
姓名: 張樂兒	(5)	班別: 5_B
日期: 19-7-2022		40/40

齊來砌立體

任務: 請利用最少兩種不同的立體, 且立體的總數量最少 4 個, 拼砌成一個大立體模型, 並計算整個立體模型的體積及把它的資料記錄在下表。(20 分)

創作立體模型的名稱: 快樂機械人

	立體名稱	列式計算	體積 (須寫上單位)
(1) 立體 A	長方骨體	$4\text{cm} \times 4\text{cm} \times 5\text{cm}$	80cm^3
(2) 立體 B	正方骨體	$4\text{cm} \times 4\text{cm} \times 4\text{cm}$	64cm^3
(3) 立體 C	長方骨體	$1\text{cm} \times 6\text{cm} \times 1\text{cm}$	6cm^3
(4) 立體 D	長方骨體	$15\text{cm} \times 10\text{cm} \times 10\text{cm}$	1500cm^3
(5) 立體 E			
(6) 立體 F			
(7) 立體 G			
(8) 立體 H			



MA21P5B_PW1

天水圍循道衛理小學

列式計算整個立體模型的體積:

$$80 + 64 + 1500 + 6 = 1650\text{cm}^3$$

計算準確!

立體模型的體積是 1650cm^3

製作立體模型的過程中, 你遇到甚麼困難? 你如何解決? (10 分)

難找長方骨體物料, 結果拿了一個口罩盒, 最後用保鮮袋把口罩放入去, 然後把盒用作做模型之用途。

作品展示 (10 分)



機械人模型
簡單可愛!

5C 吳晞瞳

天水圍循道衛理小學 MA21P5B_PW1

No. 專工(1)	下學期	體積	成績
姓名: 吳晞瞳 (12)	班別: 5 C		40 / 40
日期: 14-7-2022			19 JUL 2022

齊來砌立體

任務: 請利用最少兩種不同的立體, 且立體的總數量最少 4 個, 拼砌成一個大立體模型, 並計算整個立體模型的體積及把它的資料記錄在下表。(20 分)

創作立體模型的名稱: 咋! 咋! 機械

	立體名稱	列式計算	體積 (須寫上單位)
(1) 立體 A	長方體	$15\text{cm} \times 7\text{cm} \times 5\text{cm}$	525cm^3
(2) 立體 B	長方體	$6.5\text{cm} \times 1.5\text{cm} \times 14.5\text{cm}$	141.375cm^3
(3) 立體 C	長方體	$12\text{cm} \times 7\text{cm} \times 6\text{cm}$	504cm^3
(4) 立體 D			
(5) 立體 E			
(6) 立體 F			
(7) 立體 G			
(8) 立體 H			



天水圍循道衛理小學

MA21P5B_PW1

列式計算整個立體模型的體積:

$$\begin{aligned}
 & [(15 \times 7 \times 5) \times 3] + [(6.5 \times 1.5 \times 14.5) \times 2] + [(12 \times 7 \times 6) \times 3] \\
 &= (525 \times 3) + (141.375 \times 2) + (504 \times 3) \\
 &= 1575 + 282.75 + 1512 \\
 &= 3369.75
 \end{aligned}$$

欣賞你用心計算!

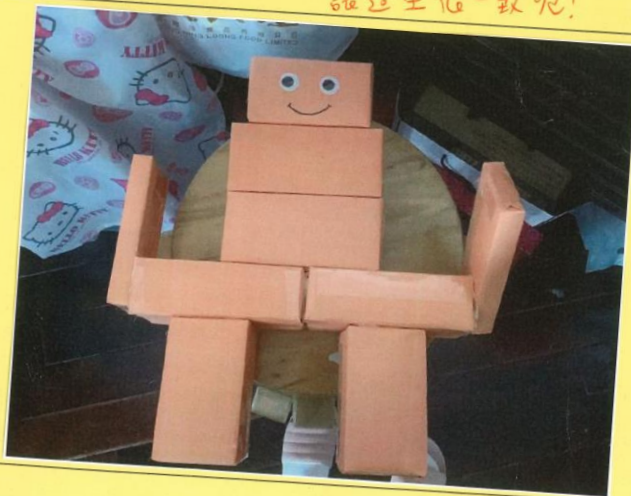
整個立體模型的體積是 3369.75cm^3

製作立體模型的過程中, 你遇到甚麼困難? 你如何解決? (10 分)

製作立體模型的過程中, 我遇到的困難是找不到盒子, 我去問媽媽有沒有盒子, 最後我也能找到盒子。

作品展示 (10 分)

欣賞你用顏色紙包裹紙盒, 讓造型化一致呢!



5D 吳芷欣

天水圍循道衛理小學

No. 專工(1)

下學期

MA21P5B_PW1

姓名: 吳芷欣 (7) 班別: 5D

日期: 16-7-2022

體積

成績

40 / 40

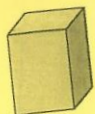
齊來砌立體

19 JUL 2022

任務: 請利用最少兩種不同的立體, 且立體的總數量最少 4 個, 拼砌成一個大立體模型, 並計算整個立體模型的體積及把它的資料記錄在下表。(20 分)

創作立體模型的名稱: 小機器人

	立體名稱	列式計算	體積 (須寫上單位)
(1) 立體 A	長方體	$6.1\text{cm} \times 12\text{cm} \times 7\text{cm}$	512.4cm^3
(2) 立體 B	長方體	$6.1\text{cm} \times 12\text{cm} \times 7\text{cm}$	512.4cm^3
(3) 立體 C	正方體	$5\text{cm} \times 3.6\text{cm} \times 7\text{cm}$	126cm^3
(4) 立體 D	正方體	$5\text{cm} \times 3.6\text{cm} \times 7\text{cm}$	126cm^3
(5) 立體 E	正方體	$5\text{cm} \times 3.6\text{cm} \times 7\text{cm}$	126cm^3
(6) 立體 F	正方體	$5\text{cm} \times 3.6\text{cm} \times 7\text{cm}$	126cm^3
(7) 立體 G			
(8) 立體 H			



P.1

MA21P5B_PW1

天水圍循道衛理小學

列式計算整個立體模型的體積:

$$512.4 + 512.4 + 126 + 126 + 126 + 126 = 1528.8$$

欣賞你計算準確!

整個立體模型的體積是 1528.8cm^3

製作立體模型的過程中, 你遇到甚麼困難? 你如何解決? (10 分)

我被熱溶膠槍燙傷, 我叫家人幫我熱溶膠槍。

請家人幫忙也是一個好方法呢!

作品展示 (10 分)

造型可愛!



P.2