SAMPEL PERCUMA

Nota + Latihan Matematik SJKC Tahun 5 · 五年级数学笔记

Set penuh: SJKC 全年笔记练习

五年级 Tahun 5

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 五年级 6科 全年笔记 + 练习 + 答案

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

nightmew.com/p/sjkc-nota-latihan-tahun-1-6 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

数学 Matematik · 五年级全年笔记

本笔记依照 **KSSR Semakan 五年级数学** 课程编写，共 13 个单元。每个单元有：重点笔记（附例题和算式）、小贴士、11–13 道练习题（包括应用题）。所有答案和算式都在最后的“答案”部分。

目录 Kandungan

单元	主题	Tajuk (BM)
第1单元	整数（至 1 000 000）与质数	Nombor Bulat hingga 1 000 000 & Nombor Perdana
第2单元	四则运算与混合运算	Operasi Asas & Operasi Bergabung
第3单元	分数	Pecahan
第4单元	小数	Perpuluhan
第5单元	百分比	Peratus
第6单元	钱币：储蓄、投资、利息	Wang: Simpanan, Pelaburan, Faedah
第7单元	时间	Masa dan Waktu
第8单元	长度、重量、容量	Panjang, Jisim, Isi Padu Cecair
第9单元	空间：角与多边形	Ruang: Sudut & Poligon
第10单元	空间：周长与面积	Ruang: Perimeter & Luas
第11单元	空间：体积	Ruang: Isi Padu Pepejal
第12单元	坐标、比与比例	Koordinat, Nisbah dan Kadaran
第13单元	数据处理：众数、中位数、平均数	Pengurusan Data: Mod, Median, Min
—	答案（附算式）	Jawapan

怎样使用这份笔记： ① 先读“笔记”和例题；② 遮住答案，自己把例题做一次；③ 完成“练习”；④ 对答案，做错的题目隔天再做一次。五年级的题目步骤比较多，**每一步都要写出算式**，考试才能拿到步骤分。

SJK(C) 五年级 全年笔记 + 练习

KSSR Semakan Tahun 5 • 2026

6 科 · 笔记 + 练习 + 答案 / 6 subjek · nota + latihan + jawapan

科目 Subjek	内容
华文 Bahasa Cina	13 单元 · 150 题 · 答案
国文 Bahasa Melayu	14 unit · 160 soalan · jawapan
英文 Bahasa Inggeris	12 units · 154 questions · answers
数学 Matematik	13 单元 · 160 题 · 答案(附算式)
科学 Sains	12 单元 · 150 题 · 答案
历史 Sejarah	11 单元 · 143 题 · 答案

使用方法：每个单元先读笔记，再做练习，最后对答案。每科的答案在该科最后。
Cara guna: baca nota, buat latihan, semak jawapan di hujung setiap subjek.

原创笔记与练习，按 KSSR Semakan 五年级课程编写。非官方课本或考卷。
Nota dan latihan asal mengikut KSSR Semakan Tahun 5. Bukan buku teks atau kertas rasmi KPM.

第2单元　四则运算与混合运算 Operasi Asas & Operasi Bergabung

1. 加法和减法（至 1 000 000）

竖式：数位对齐，从个位开始；加法满十进一，减法不够减向前一位借 1 当 10。

例题 1： 465 873 + 278 469 = ?

```
   4 6 5 8 7 3
+  2 7 8 4 6 9
---------------
   7 4 4 3 4 2
```

例题 2： 700 000 − 248 365 = ?

```
   7 0 0 0 0 0
−  2 4 8 3 6 5
---------------
   4 5 1 6 3 5
```

验算：451 635 + 248 365 = 700 000 ✓

2. 乘法 Darab（乘两位数、100、1 000）

乘 10、100、1 000： 在后面加 1、2、3 个 0。23 × 1 000 = 23 000；4 050 × 100 = 405 000。

例题： 4 386 × 27 = ?

```
      4 3 8 6
   ×      2 7
   ----------
     3 0 7 0 2     ← 4 386 × 7
   8 7 7 2 0       ← 4 386 × 20
   ------------
   1 1 8 4 2 2
```

答案：**118 422**。（估算：4 000 × 30 = 120 000，答案很接近 ✓）

3. 除法 Bahagi（除以两位数、100、1 000）

除以 10、100、1 000： 去掉末尾 1、2、3 个 0。74 300 ÷ 100 = 743。

例题 1： 85 176 ÷ 24 = ?
85 ÷ 24 = 3 余 13 → 写 3；
131 ÷ 24 = 5 余 11 → 写 5；
117 ÷ 24 = 4 余 21 → 写 4；
216 ÷ 24 = 9 余 0 → 写 9。
答案：**3 549**。验算：3 549 × 24 = 85 176 ✓

第8单元　长度、重量、容量 Panjang, Jisim, Isi Padu Cecair

1. 单位换算表

量	单位	换算
长度 panjang	mm, cm, m, km	1 cm = 10 mm；1 m = 100 cm；**1 km = 1 000 m**
重量 jisim	g, kg	1 kg = 1 000 g
容量 isi padu cecair	ml, l	1 l = 1 000 ml

2. 分数、小数与单位

大 → 小（× 1 000、× 100 或 × 10）：
3/4 km = 3/4 × 1 000 = **750 m**　　2.35 km = **2 350 m**　　1 3/5 l = 1 000 + 600 = **1 600 ml**　　0.6 kg = **600 g**　　7.5 cm = **75 mm**

小 → 大（÷ 1 000、÷ 100 或 ÷ 10）：
4 500 m = **4.5 km**　　2 750 ml = **2.75 l**　　805 g = **0.805 kg**　　360 cm = **3.6 m**

3. 加减乘除 Operasi Asas

先换成**同一个单位**再计算。

例题 1： 4.65 km + 2 380 m = 4 650 m + 2 380 m = 7 030 m = **7.03 km**

例题 2： 5 kg − 1 3/4 kg = 5 000 g − 1 750 g = 3 250 g = **3.25 kg**

例题 3： 1.25 l × 12 = **15 l**

例题 4： 3.6 kg ÷ 8 = 3 600 g ÷ 8 = **450 g**

例题 5（应用题）： 一卷绳子长 50 m。剪出 8 段，每段 3.75 m，还剩多少 m?
用掉：3.75 × 8 = 30 m；剩下：50 − 30 = **20 m**

4. 估计 Anggaran

东西	大约
一茶匙的药水	5 ml
一小瓶矿泉水	500 ml
一个鸡蛋	约 50–60 g
课室的门高	约 2 m

小贴士： km 和 m、kg 和 g、l 和 ml 都是 **1 000**；m 和 cm 是 **100**；cm 和 mm 是 **10**。换算时小数点移几位，就看这个数有几个 0。

第10单元　空间：周长与面积 Perimeter dan Luas

1. 周长 Perimeter

周长：围绕图形一圈，所有边的长度加起来。单位：cm、m。

图形	周长公式	例子
正方形	4 × 边长	边长 7 cm → 4 × 7 = 28 cm
长方形	2 × (长 + 宽)	长 11 cm，宽 6 cm → 2 × 17 = 34 cm
三角形	三条边加起来	5 cm + 6 cm + 8 cm = 19 cm

2. 面积 Luas

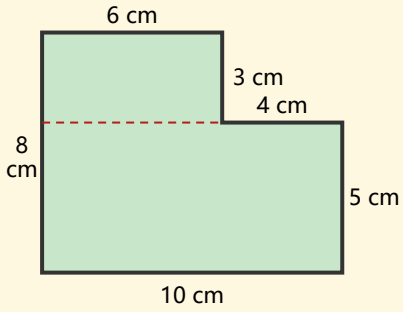
面积：图形表面的大小。单位：**cm²**（平方厘米 sentimeter persegi）、**m²**（平方米 meter persegi）。

图形	面积公式	例子
正方形	边长 × 边长	边长 7 cm → 7 × 7 = 49 cm²
长方形	长 × 宽	长 11 cm，宽 6 cm → 66 cm²
三角形	1/2 × 底 × 高	底 12 cm，高 7 cm → 1/2 × 12 × 7 = 42 cm²

三角形的**高**：从顶点到底边的**垂直**距离（和底成直角），不是斜边！

反过来求边长：长方形面积 96 cm²，长 12 cm → 宽 = 96 ÷ 12 = **8 cm**。

3. 组合图形 Bentuk Gabungan



左边的 L 形：外面是 10 cm × 8 cm，右上角缺了 4 cm × 3 cm。

面积（方法 1：切开）：沿红线切成两块：上面 6 × 3 = 18 cm²；下面 10 × 5 = 50 cm²；合起来 **68 cm²**。
面积（方法 2：大减小）：10 × 8 − 4 × 3 = 80 − 12 = **68 cm²** ✓

周长：6 + 3 + 4 + 5 + 10 + 8 = **36 cm**（L 形的周长刚好等于外面大长方形的周长 2 × (10 + 8) = 36 cm）。

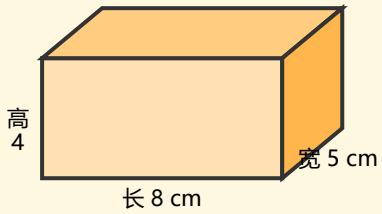
> **小贴士**：周长用 cm，面积用 **cm²**，不要写错单位！组合图形先“切开”或“大减小”，每一块的面积写清楚再加起来。

练习

第11单元　空间：体积 Isi Padu Pepejal

1. 体积是什么 Isi Padu

体积：一个立体图形所占空间的大小。单位：**cm³**（立方厘米 sentimeter padu）、**m³**（立方米 meter padu）。
边长 1 cm 的小正方体，体积是 **1 cm³**。



2. 正方体和长方体的体积

立体图形	体积公式	例子
长方体 kuboid	长 × 宽 × 高	8 cm × 5 cm × 4 cm = **160 cm³**
正方体 kubus	边长 × 边长 × 边长	6 cm × 6 cm × 6 cm = **216 cm³**

反过来求高：长方体体积 240 cm³，长 10 cm，宽 6 cm → 高 = 240 ÷ (10 × 6) = 240 ÷ 60 = **4 cm**。

数小正方体：一层有 长 × 宽 个，再乘层数（高）。长 5、宽 3、高 2 的长方体 = 5 × 3 × 2 = **30 个** 1 cm³ 小正方体。

3. 体积与容量 Isi Padu & Isi Padu Cecair

1 ml = 1 cm³　　**1 l = 1 000 cm³**　　1 m³ = 100 cm × 100 cm × 100 cm = 1 000 000 cm³

例题：一个长方体水箱长 40 cm，宽 25 cm，高 30 cm。装满水可以装多少升？
40 × 25 × 30 = 30 000 cm³；30 000 ÷ 1 000 = **30 l**

> **小贴士**：算体积前，先检查三个长度的**单位一样**（都是 cm 或都是 m）。1 m 要先换成 100 cm 再乘。

练习

1. 长方体长 12 cm，宽 5 cm，高 3 cm。它的体积是多少？

2. 正方体的边长是 7 cm。它的体积是多少？

3. 长方体的体积是 360 cm³，长 12 cm，宽 6 cm。它的高是多少？

4. 正方体的体积是 125 cm³。它的边长是多少？

5. 用 1 cm³ 的小正方体搭成长 4 cm、宽 3 cm、高 2 cm 的长方体，需要多少个小正方体？
   A. 24　　B. 9　　C. 14　　D. 26

第13单元　数据处理：众数、中位数、平均数 Pengurusan Data

1. 众数 Mod

众数：一组数据中**出现次数最多**的数。

例题：4, 7, 5, 7, 8, 7, 5 → 7 出现 3 次，最多 → 众数是 **7**。

从频率表找众数：

鞋码	33	34	35	36	37
人数（频率 kekerapan）	3	8	12	6	1

人数最多的是鞋码 35（12 人），所以众数是 **35**（不是 12！）。

2. 中位数 Median

中位数：把数据**从小到大排好**后，**正中间**的数。

单数个：9, 3, 7, 12, 5 → 排列：3, 5, **7**, 9, 12 → 中位数 **7**。
双数个：4, 10, 6, 8 → 排列：4, **6, 8**, 10 → 中间有两个数，取平均：(6 + 8) ÷ 2 = **7**。

3. 平均数 Min (Purata)

平均数 = 所有数据的总和 ÷ 数据的个数

例题：5 位学生跳绳的次数：12, 15, 9, 18, 16。
总和：12 + 15 + 9 + 18 + 16 = 70；平均数：70 ÷ 5 = **14 次。**

反过来求总和：总和 = 平均数 × 个数。4 个数的平均数是 25 → 总和 = 25 × 4 = 100。

4. 全距 Julat

全距 = 最大的数 − 最小的数，告诉我们数据分散得多大。
3, 5, 7, 9, 12 → 全距 = 12 − 3 = **9**。

> **小贴士：**求中位数前**一定要先排序**！三个词别搞混：众数 = 最多次；中位数 = 最中间；平均数 = 总和 ÷ 个数。

练习

第 1–5 题：9 位学生的数学测验分数：**65, 72, 80, 72, 90, 58, 72, 85, 63**

1. 这组分数的众数是多少？ _____

2. 这组分数的中位数是多少？

3. 这组分数的平均数是多少？

11. D（通分成 24：A = 16/24，B = 15/24，C = 18/24，D = 20/24）
12. 4 2/4 − 1 3/4 = 3 6/4 − 1 3/4 = 2 3/4；2 3/4 − 1 2/4 = **1 1/4 m**
13. 女生：5/9 × 36 = 20 位；男生：36 − 20 = 16 位；戴眼镜：1/4 × 16 = **4 位**

第4单元　小数

1. (a) 0.009　(b) 3.027　(c) 0.875
2. 0.008（8 在千分位）
3. (a) 15.1　(b) 15.10（看千分位 6，进一：15.09 → 15.10）
4. 4.360 + 18.758 = **23.118**
5. 30.000 − 12.465 = **17.535**（验算：17.535 + 12.465 = 30）
6. 2 × 6 = 12；0.375 × 6 = 2.25；**14.25**
7. 84 × 35 = 2 940 → 两位小数 → **29.4**
8. **2.3**（验算：2.3 × 12 = 27.6）
9. (a) 69　(b) 4.523
10. C（0.053：十分位是 0，最小）
11. B（3/5 = 0.6，所以 2 3/5 = 2.6）
12. 12.5 ÷ 4 = **3.125 m**（验算：3.125 × 4 = 12.5）
13. 弟弟：38.45 − 9.80 = 28.65 kg；一共：38.45 + 28.65 = **67.1 kg**

第5单元　百分比

1. (a) 60%　(b) 7%　(c) 9/4 × 100% = 225%
2. 45/100 = **9/20**
3. (a) 0.08　(b) 1.35
4. 15/100 × 400 = **60**
5. 125/100 × 80 = **100**
6. 27/45 × 100% = 3/5 × 100% = **60%**
7. A（1.6 × 100% = 160%）
8. D（1/4 = 25% = 0.25 = 2/8；40% = 2/5）
9. 女生占 100% − 48% = 52%；52/100 × 1 250 = **650 名**（男生 600 名，1 250 − 600 = 650 ✓）
10. 240/320 × 100% = 3/4 × 100% = **75%**
11. 135/100 × 60 = **81 位**
12. 剩下 100% − 36% = 64%；64/100 × 25 = **16 kg**（用掉 9 kg，25 − 9 = 16 ✓）

第6单元　钱币

1. RM433 980.25
2. RM221 536.75（验算：RM221 536.75 + RM278 463.25 = RM500 000）
3. RM2 365.80 × 20 = RM47 316；RM2 365.80 × 4 = RM9 463.20；合起来 **RM56 779.20**
4. **RM1 755**（验算：1 755 × 26 = 45 630）
5. RM10 000 − RM7 500 = **RM2 500**
6. RM5 000 ÷ 8 = **RM625**
7. C（买单位信托）
8. B（2/100 × RM5 000 = RM100）
9. (a) 1 年：4/100 × RM8 000 = RM320；3 年：RM320 × 3 = **RM960**　(b) RM8 000 + RM960 = **RM8 960**
10. 余款：RM72 600 − RM12 600 = RM60 000；每月：RM60 000 ÷ 48 = **RM1 250**
11. 捐出：1/8 × RM360 000 = RM45 000；剩下：RM315 000；每人：RM315 000 ÷ 5 = **RM63 000**

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: SJKC 全年笔记练习

五年级 Tahun 5

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 五年级 6科 全年笔记 + 练习 + 答案

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

nightmew.com/p/sjkc-nota-latihan-tahun-1-6 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar