SAMPEL PERCUMA

Form 1 Notes 5 Subjects · English + 中文

Set penuh: Masuk Tingkatan 1 2027

中一笔记 · 英文 + 中文

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- Form 1 Notes (5 subjects) · English + 中文 · English, Mathematics, Science, History, Geography · 47 chapters + practice + full answers · 202 pages

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/tingkatan-1-2027 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

STANDARD · 标准版

FORM 1 · 2027 ALL SUBJECTS

中一全科笔记 · 英华双语

KP2027 · English + 中文 side by side · Notes + Practice + Answers

English
英文
8 chapters · 29 pages

Mathematics
数学
8 chapters · 31 pages

Science
科学
9 chapters · 59 pages

History
历史
8 chapters · 30 pages

Geography
地理
14 chapters · 51 pages

202 pages · 页	**47** chapters · 章	**500+** practice questions · 练习题	✓ full answers · 完整答案

Nightmew Studio · own notes, not an official textbook · 自编笔记，非官方课本

Contents 目录

English 英文 p 3–31

1 Nouns, Pronouns and Articles 4
名词、代词与冠词

2 Present Simple and Present Continuous 8
一般现在时与现在进行时

3 Past Simple and Past Continuous 11
一般过去时与过去进行时

4 Talking about the Future and Modals 14
将来的表达与情态动词

5 Adjectives, Adverbs and Comparison 17
形容词、副词与比较

6 Prepositions, Conjunctions and Sentences 20
介词、连词与句子

7 Reading Skills 23
阅读技巧

8 Writing Skills 26
写作技巧

Mathematics 数学 p 32–62

1 Uncovering the World of Real Numbers 34
揭开实数世界的秘密

2 Tracking Factors, Hunting Multiples 37
追踪因数，寻找倍数

3 Comparing and Balancing Quantities 39
比较与平衡数量

4 Magic Codes of Mathematics 41
数学世界的神奇密码

5 Linear Balance in One Variable 43
一元线性天平

6 Tracing Lines and Angles 45
追踪线与角

7 Meeting the Geometry Family 48
认识几何家族

8 Data Detective 51
数据侦探

Science 科学 p 63–121

1 Introduction to Scientific Investigation 65
科学调查入门

2 Cell as the Basic Unit of Life 70
细胞：生命的基本单位

3 Coordination and Response 74
协调与反应

4 Reproduction 77
生殖

5 Matter 82
物质

6 Periodic Table 85
周期表

7 Air 89
空气

8 Light and Optics 93
光与光学

9 Earth 97
地球

History 历史 p 122–151

1 Getting to Know History 123
认识历史

2 The Ice Age 127
冰河时代

3 The Prehistoric Age 130
史前时代

4 Getting to Know Civilisation 134
认识文明

5 Early World Civilisations 137
世界早期文明

6 The Rise of Greek and Roman Civilisations 140
希腊与罗马文明的兴盛

7 The Rise of Indian and Chinese Civilisations 143
印度与中国文明的兴盛

8 Islamic Civilisation and Its Contributions 146
伊斯兰文明及其贡献

Geography 地理 p 152–202

1 Direction 153
方向

2 Location 157
位置

3 Sketch Maps 160
略图

4 Sketch Map of Malaysia 163
马来西亚地图略图

5 The Earth 167
地球

6 Landforms 171
地形

7 Drainage 174
水系

8 Population in Malaysia 177
马来西亚的人口

9 Settlements in Malaysia 180
马来西亚的聚落

10 Landforms and Drainage in Southeast Asia 183
东南亚的地形与水系

11 Population and Settlement in Southeast Asia 186
东南亚的人口与聚落

12 Water Resources 189
水资源

13 Domestic Waste 192
家庭废物

14 Fieldwork Guide 195
实地考察指南

About these notes 关于这份笔记

- Our own notes and questions, not the official KPM textbook. 我们自己编写的笔记和题目，不是官方课本。
- KP2027 starts in Form 1 in January 2027. The full Form 1 syllabus is not public yet (Nov 2026). Maths follows the 2027 textbook chapter titles shown in Oct 2026; Science adds a KP2027 section; English, History and Geography follow the current Form 1 topics. 2027 年新课程的中一完整课纲尚未公布：数学按 2027 新课本章节；科学附 KP2027 部分；英文、历史、地理按现有中一课题。
- Each chapter: key notes English left, 中文 right · practice · answers at the end of each subject · key terms. 每章：左英右中重点笔记 · 练习 · 每科最后有答案 · 关键词。

1 Nouns, Pronouns and Articles
名词、代词与冠词

Language awareness: nouns and pronouns

ENGLISH 中文

Nouns 名词 考

A **noun** is the name of a **person, place, animal, thing or idea**: *teacher, Ipoh, cat, phone, happiness*.

名词是**人、地方、动物、东西或概念**的名称：老师、怡保、猫、手机、快乐。

Type 种类	Examples 例子
Common noun **普通名词**	girl, city, river 女孩、城市、河
Proper noun (capital letter!) **专有名词**（要大写！）	Aina, Penang, Sungai Pahang, Monday 人名、地名、河名、星期
Countable noun **可数名词**	a book → two books 一本书 → 两本书
Uncountable noun **不可数名词**	water, rice, information, homework 水、米饭、资料、作业
Collective noun **集合名词**	a **team** of players, a **flock** of birds 一**队**球员、一**群**鸟

Plural nouns 复数名词 考

- Most nouns add **-s**: book → books. Nouns ending in **-s, -sh, -ch, -x** add **-es**: bus → bus**es**, box → box**es**.
- Consonant + **y** → **-ies**: baby → bab**ies**. Vowel + y → just -s: boy → boys.
- Irregular: man → **men**, child → **children**, foot → **feet**, tooth → **teeth**, mouse → **mice**.

大部分名词加 **-s**；以 **-s, -sh, -ch, -x** 结尾的加 **-es**。

辅音 + **y** → 改 **-ies**；元音 + y → 直接加 -s。

不规则：man → men，child → children，foot → feet，tooth → teeth，mouse → mice。

Exam tip 考试贴士

Uncountable nouns have **no plural**: ~~informations~~ → **information**; ~~homeworks~~ → **homework**.

不可数名词**没有复数**：不能写 informations、homeworks。

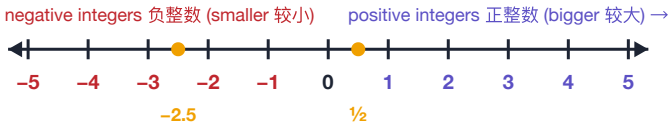
1.1 Integers and the number line 整数与数线 (考)

Integers are whole numbers that can be **positive**, **negative** or **zero**: …, –3, –2, –1, 0, 1, 2, 3, …

整数 = 正整数、负整数和零，不包括分数和小数。

A **negative number** is a number less than zero. We use negative numbers for temperatures below 0 °C, money owed (debt), depths below sea level and lifts going down.

负数 = 比零小的数，用来表示零下气温、欠款、海平面以下的深度、电梯往下等「相反方向」的量。



- On a number line, numbers get **bigger to the right** and **smaller to the left**.
  数线上越往右越大，越往左越小。
- So –2 > –5 (–2 is to the right of –5), even though 5 > 2.
  所以 –2 > –5（–2 在 –5 的右边），虽然 5 > 2。
- The **opposite** of 7 is –7; the opposite of –4 is 4.
  7 的相反数是 –7，–4 的相反数是 4。

Example 1 例题

Arrange –3, 4, 0, –7, 2 in ascending order.

把 –3、4、0、–7、2 由小到大排列。

> Ascending = smallest to biggest. Most negative is smallest. 由小到大，负得越多越小。
>
> –7, –3, 0, 2, 4

Exam Tip 考试贴士 **Ascending** = from small to big (升序，由小到大); **descending** = from big to small (降序，由大到小). Read the question twice!

1.2 Operations on integers 整数的运算 (考)

Adding and subtracting 加与减

- Adding a negative = subtracting: 5 + (–3) = 5 – 3 = 2
  加一个负数 = 减去它
- Subtracting a negative = adding: 5 – (–3) = 5 + 3 = 8
  减一个负数 = 加上它
- Same signs: add and keep the sign: –4 + (–6) = –10
  同号相加，保留符号
- Different signs: ignore the signs and subtract the smaller from the bigger, then keep the sign of the number further from 0: –9 + 4 = –5
  异号相加：不看符号，大减小，再取离 0 较远那个数的符号

Multiplying and dividing 乘与除

Signs 符号	Result 结果	Example 例子
(+) × (+) or (–) × (–) 同号	**positive** (+) 正	(–6) × (–3) = 18
(+) × (–) or (–) × (+) 异号	**negative** (–) 负	(–24) ÷ 4 = –6

记忆法 **Same signs → plus, different signs → minus.** 同号得正，异号得负。An even number of negative signs gives a positive answer. 负号有双数个 → 答案是正。

Example 2 例题

Calculate –8 – (–12) + (–5).

计算 –8 – (–12) + (–5)。

> –8 – (–12) = –8 + 12 = 4 减负数 = 加
>
> 4 + (–5) = 4 – 5 = –1
>
> Answer: –1

Order of operations 运算顺序 (考)

( ) Brackets → × and ÷ (left to right) → + and – (left to right)

先算括号，再算乘除（由左到右），最后算加减（由左到右）。

Example 3 例题

Calculate –20 ÷ (3 – 7) × 2 + (–6).

计算 –20 ÷ (3 – 7) × 2 + (–6)。

> Brackets: 3 – 7 = –4 先算括号
>
> –20 ÷ (–4) = 5, then 5 × 2 = 10 乘除由左到右
>
> 10 + (–6) = 4

Laws of arithmetic 运算定律

Law 定律	Rule 规则	Example 例子
Commutative 交换律	a + b = b + a, a × b = b × a	(–3) × 5 = 5 × (–3)
Associative 结合律	(a + b) + c = a + (b + c), (a × b) × c = a × (b × c)	(25 × 4) × 7 = 25 × (4 × 7)
Distributive 分配律	a × (b + c) = a × b + a × c	8 × 102 = 8 × 100 + 8 × 2 = 816

Chapter 1 Introduction to Scientific Investigation 科学调查入门

1.1 Science is part of daily life 科学是日常生活的一部分 (考)

Science is the study of **natural phenomena** (things that happen in nature) through **systematic observation and experiments**.

科学 = 通过有系统的观察和实验去研究自然现象。

- Natural phenomena: rain, lightning, rainbows, plants growing, the Moon's phases
  自然现象：下雨、闪电、彩虹、植物生长、月相
- Science helps us **understand** nature and **solve problems** (medicine, clean water, transport, communication)
  科学帮助我们了解大自然和解决问题（医药、净水、交通、通讯）

Fields of science 科学的领域

Field 领域	Study of 研究什么
Biology 生物学	Living things 生物
Chemistry 化学	Substances, their composition and reactions 物质的组成与反应
Physics 物理学	Matter, energy, forces and motion 物质、能量、力与运动
Astronomy 天文学	Stars, planets and outer space 恒星、行星与外太空
Geology 地质学	Rocks, minerals and the Earth's structure 岩石、矿物与地球结构
Meteorology 气象学	Weather and climate 天气与气候
Zoology / Botany 动物学 / 植物学	Animals / plants 动物 / 植物

- Science careers: doctor, pharmacist, engineer, geologist, meteorologist, astronaut, forensic scientist
  科学职业：医生、药剂师、工程师、地质学家、气象学家、航天员、法证科学家

> **华文一句话：**科学 = 有系统地研究大自然；生物学研究生物，化学研究物质，物理研究能量与力，地质学研究地球。

1.2 Your science laboratory 你的科学实验室 (考)

Common apparatus 常用仪器

Apparatus 仪器	Use 用途
Beaker 烧杯	Hold, mix and heat liquids 盛装、混合和加热液体
Conical flask 锥形瓶	Hold liquids; swirl without spilling 盛液体，可摇动不易溅出
Test tube / boiling tube 试管 / 大试管	Heat or react small amounts of substances 加热或反应少量物质
Measuring cylinder 量筒	Measure the volume of a liquid 量液体的体积
Bunsen burner 本生灯	Heating 加热
Tripod stand + wire gauze 三脚架 + 铁丝网	Support a beaker while heating; spread the heat evenly 加热时支撑烧杯，使热均匀分布
Retort stand + clamp 铁架台 + 夹子	Hold apparatus in place 固定仪器
Filter funnel 漏斗	Filtration (with filter paper) 过滤（配合滤纸）
Evaporating dish 蒸发皿	Evaporate a liquid to get the solid 蒸发液体取得固体
Dropper 滴管	Add a few drops of liquid 滴加少量液体

Hazard symbols 危险标志 (考)

Symbol 标志	Meaning 意思	Example 例子
Flammable 易燃	Catches fire easily 容易着火	Alcohol, petrol 酒精、汽油
Toxic / poisonous 有毒	Can cause death if swallowed, breathed in or absorbed 吞下、吸入或皮肤吸收可致死	Mercury, chlorine 水银、氯气
Corrosive 腐蚀性	Burns skin and damages materials 灼伤皮肤、损坏物品	Concentrated acids and alkalis 浓酸、浓碱
Explosive 易爆	Can explode 会爆炸	Hydrogen gas, gas cylinders 氢气、煤气桶

1 Getting to Know History
认识历史

ENGLISH | 中文

What is history? 什么是历史? 考

History is the study of **past events** — what happened, when, where, why and how — based on **evidence**.

历史是研究**过去发生的事件**——发生了什么、何时、何地、为什么、怎样发生——一切都要根据**证据**。

- The Malay word **sejarah** comes from the Arabic word **syajaratun**, which means **tree** (like a family tree).

马来文 **sejarah** 来自阿拉伯文 **syajaratun**，意思是「**树**」（好像族谱树）。

- The English word **history** comes from the Greek word **historia**, which means **inquiry / investigation**.

英文 **history** 来自希腊文 **historia**，意思是「**探究、调查**」。

- **Herodotus** (Greek) is called the **Father of History**. **Ibn Khaldun** wrote that history is the record of human society.

希腊人**希罗多德**被称为「**历史之父**」。**伊本•赫勒敦**说：历史是人类社会的记录。

Why learn history? 为什么要学历史? 考

- Learn **lessons** from past mistakes and successes.

从过去的错误和成功中**吸取教训**。

- Build **identity** and **love for the country** (patriotism).

建立**身份认同**和**爱国精神**。

- Train **critical thinking**: we check evidence before we believe.

训练**批判思维**：先查证据，再相信。

- Understand why our society is the way it is today.

明白今天的社会为什么会是这个样子。

Sources of history 历史的资料来源 考

Primary source **第一手资料（原始资料）**	**Secondary source** **第二手资料**
Made **at the time** of the event or by people who **were there** 事件发生**当时**、或由**亲身经历**的人留下	Written **later**, based on primary sources **事后**根据第一手资料写成
Diaries, letters, official records, treaties, photos, artefacts, interview with an eyewitness 日记、书信、官方记录、条约、照片、文物、访问目击者	Textbooks, history books, journal articles, documentaries 课本、历史书、期刊文章、纪录片

Sources can also be **written** (records, inscriptions) or **unwritten** (artefacts, oral stories, cave paintings).

资料也可分为**文字资料**（记录、碑文）和**非文字资料**（文物、口述故事、洞穴壁画）。

Methods of studying history 研究历史的方法 考

- **Oral method** — interview people who saw or lived through the event.

口述法——访问亲眼看见或经历事件的人。

1 Direction
方向

ENGLISH | 中文

1.1 Compass points 罗盘方位 考

There are **4 cardinal points** — **North (N), East (E), South (S), West (W)** — and **4 intermediate points**: **NE, SE, SW, NW**. With the 8 in-between points (NNE, ENE ...) there are **16 compass points**.

有 **4 个主要方位**：**北、东、南、西**，以及 **4 个中间方位**：**东北、东南、西南、西北**。再加 8 个（北东北、东东北……）共有 **16 个方位**。

Remember 记忆法

Clockwise from North: **N**ever **E**at **S**oggy **W**affles.

从北顺时针：北 → 东 → 南 → 西。

Point 方位	English 英文	Opposite 相反方向
N 北	North	S 南
NE 东北	North-East	SW 西南
E 东	East	W 西
SE 东南	South-East	NW 西北

1.2 Finding direction with the Sun 用太阳找方向 考

- The Sun **rises in the east** and **sets in the west**.
- Morning: stretch your **right hand** to the rising Sun — you are facing **north**.
- **Shadow stick**: mark the tip of a stick's shadow, wait 15–20 minutes, mark again. The **first mark is west**, the **second mark is east**.

太阳**从东方升起**，**在西方落下**。

早上：**右手**指向日出方向，你面对的就是**北方**。

影子法：标出木棍影子尖端，等 15–20 分钟再标一次。**第一点是西**，**第二点是东**。

1.3 Finding direction with a compass 用指南针找方向 考

- The magnetic **needle always points north**.
- Hold the compass **flat**, keep it away from **metal and phones**. Turn the compass until N on the dial lines up with the needle.

指南针的磁针**总是指向北方**。

指南针要**平放**，远离**金属和手机**。转动指南针，直到刻度 N 对准磁针。

✓ Answers
答案与解释

Chapter 1 · Direction 方向

1. **B** — NE ↔ SW
   东北对西南
2. **A** — right hand = east, so front = north
   右手是东，前面就是北
3. **C** — W = 270°
   西 = 270°
4. **B** — always clockwise
   一定是顺时针
5. **B** — 3 digits
   三位数
6. **B** — 060° + 180° = 240°
   060° + 180° = 240°
7. **B** — metal disturbs the magnetic needle
   金属会干扰磁针
8. **B** — the Sun moves west, so the shadow moves east
   太阳向西移，影子向东移
9. **135°** — halfway between 090° and 180°
   介于 090° 和 180° 正中间
10. **Point your right hand to the rising Sun (east); walk straight ahead = north; check again with a shadow stick** — 右手指向日出（东方），向前直走就是北方；可以再用影子法确认

Chapter 2 · Location 位置

1. **B** — latitudes run east–west like the Equator
   纬线和赤道一样东西走向
2. **B** — 0° longitude
   经度 0°
3. **A** — Cancer = north
   北回归线在北
4. **C** — latitude and longitude
   经纬度
5. **A** — 1°–7° N
   北纬 1°–7°
6. **B** — 180° E or W
   东经或西经 180°
7. **B** — compared with another place
   跟另一个地方比较
8. **B** — latitude first
   先写纬度
9. **Equator; Prime Meridian** — 赤道；本初子午线
10. **At sea or in the sky there are no landmarks; latitude/longitude gives one exact point anywhere on Earth** — 海上和空中没有地标，经纬度可以准确标出地球上任何一点

Chapter 3 · Sketch Maps 略图

1. **B** — not to scale
   没有准确比例
2. **B** — railways are lines
   铁路用线表示
3. **C** — made by people
   人造的
4. **B** — rivers, lakes, sea
   河、湖、海
5. **B** — key / legend
   图例
6. **B** — main lines first
   先画主要线条

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Masuk Tingkatan 1 2027

中一笔记 · 英文 + 中文

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- Form 1 Notes (5 subjects) · English + 中文 · English, Mathematics, Science, History, Geography · 47 chapters + practice + full answers · 202 pages

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/tingkatan-1-2027 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar