

中文科組 2020 年 4 月 13 日至 4 月 17 日

初二級

※請於 4 月 17 日把語文基礎練習題答案拍照交至科組長處

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
中文	語文基礎練習 及 網上閱讀	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____	<input type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 電子學習平台：連結 https://macao.i-learner.com.hk/ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：工作紙

1. 各級學生必須每天完成一篇網上閱讀。
2. 完成語文基礎練習題。(題目班主任發至 WECHAT 班群，把答案填在紙上)

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
英文科	+ reading + spark	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

What to study and review:

New Treasure plus 2B _Unit 6 Trendsetters (p.32, 36)

1. Read and spell the vocab. from W.S._01 and W.S._03

【01】 Worksheet – Unit 6 – Vocabulary

Name: _____ S2__ No.: _____ Date: _____
2019-2020 3rd Term

(P.32) Text 1 Vox pop

1. fashion icon n. 時尚偶像	8. charity event n. 慈善活動
2. duchess n. 公爵夫人	9. neat adj. 整齊的
3. style n. 優雅格調	10. sweater n. 毛衣
4. classic adj. 經典的	11. fashionable adj. 時髦的
5. elegant n. 優雅的	12. design n. 設計
6. dress v. 穿...的服裝	13. trendy adj. 時髦的
7. appropriately adv. 合適地	14. different from adj. 不同的

【03】 Worksheet – Unit 6 – Vocabulary

Name: _____ S2__ No.: _____ Date: _____
2019-2020 3rd Term

(P.36) Text 3 Blog entry

1. bargain n. 便宜貨	9. button up v. 用鈕扣扣上
2. order v. 訂購	10. spaghetti top n. 細肩帶(無袖)圓領背心
3. extremely adv. 非常	11. strap n. 帶子
4. parcel n. 包裹	12. breath n. 呼吸
5. long-sleeved n. 長袖	13. leather boots n. 皮靴
6. silk blouse n. 絲綢女襯衫	14. glove n. 手套
7. receive v. 收到	15. hole n. 裂口
8. cotton n. 棉	16. excited n. 興奮的

2. Finish W.S._02 and W.S._04 (comprehension exercise)

【02】 Worksheet – Unit 6 – Comprehension

Name: _____ S2__ No.: _____ Date: _____
2019-2020 3rd Term

Read the vox pop and answer her questions. For multiple-choice questions, choose the best answer and blacken ONE circle only.

- Who is Kate Middleton?

- Kate Middleton 'dresses appropriately for events' (lines 4-5). This means that what she wears is always _____.
A beautiful C trendy
B suitable D expensive
- Eric thinks that Song Joong-ki _____.
A is a good actor
B only looks good in dark clothes
C does not look good in sweaters
D is very stylish
- Name THREE items of clothing mentioned in paragraph 2.
i) _____
ii) _____
iii) _____
- Karen likes Charlene Choi's style because it is _____.
A new C special
B simple D colourful
- This text probably comes from _____.
A a magazine C a science report
B an advertisement D an information booklet

【04】 Worksheet – Unit 6 – Comprehension

Name: _____ S2__ No.: _____ Date: _____
2019-2020 3rd Term

- What does 'the wrong one' (line 3) refer to?

- How many items did the writer order?

- What smelt like a dead rat?
A the blouse C the leather boots
B the spaghetti top D the parcel
- Which of the following are given as reasons why the writer feels upset? Tick (✓) TWO statements only.
Statements
i) An item looked very dirty.
ii) She did not order a silk blouse.
iii) An item was not the right size.
iv) An item had a very bad smell.
- What did the writer mean when she said the blouse 'fitted like a glove' (lines 11 & 12) on her dog Brownie?
A The blouse looked like a glove.
B The dog looked like a glove.
C The blouse fitted the dog perfectly.
D The blouse did not fit the dog at all.
- Why was the writer's niece excited?
A she was playing with the dog C she got a new blouse
B she got a new dress D she learnt to sew
- Put the events below in the correct order. Write (1-4) in the boxes provided.
The writer gave a spaghetti top to her niece. _____
The writer received the clothing items she bought from an online shop. _____
The writer tried the blouse on Brownie. _____
The writer tried on the boots. _____

New Treasure plus 2B _Unit 6 Trendsetters

3. Read aloud the passage (p.32)



Audio file

4. do W.S._05

【05】 Worksheet – Unit 6 – Questions

Name: _____ S2__ No.: _____ Date: _____
2019-2020 3rd Term

Answer the following questions.

(P.36) Text 3 Blog entry

- According to paragraph 1, what did the writer order from buyhk.com?

- What was wrong with the blouse that the writer received?

- Why was the writer not happy about the spaghetti top?

- What did the writer do with the blouse?

- Do you think the writer's niece liked her present?

- Why couldn't the writer wear the blouse?

5. 星火英語 Spark 巔峰訓練閱讀書
Test 26 (A,C,D,E)

(同學必須把作業寫在功課本或紙上。必須寫日期) **Monday, 13th April, 2020.**

[02] Worksheet – Unit 6 – Comprehension

Name: _____ S2 _____ No.: _____ Date: _____
2019-2020 3rd Term

Read the vox pop and answer her questions. For multiple-choice questions, choose the best answer and blacken ONE circle only.

1. Who is Kate Middleton?

2. Kate Middleton 'dresses appropriately for events' (lines 4–5). This means that what she wears is always

_____.

- A beautiful C trendy
B suitable D expensive

3. Eric thinks that Song Joong-ki _____.

- A is a good actor
B only looks good in dark clothes
C does not look good in sweaters
D is very stylish

4. Name THREE items of clothing mentioned in paragraph 2.

i) _____

ii) _____

iii) _____

5. Karen likes Charlene Choi's style because it is _____.

- A new C special
B simple D colourful

6. This text probably comes from _____.

- A a magazine C a science report
B an advertisement D an information booklet

參考答案寫法: **Monday, 13th April, 2020.**

Worksheet [02]

1. _____

2. _____

3. _____

4. i) jacket

ii) _____

iii) _____

5. _____

6. _____

[05] Worksheet – Unit 6 – Questions

Name: _____ S2 _____ No.: _____ Date: _____
2019-2020 3rd Term

Answer the following questions.

(P.36) Text 3 Blog entry

1. According to paragraph 1, what did the writer order from buyhk.com?

.....

2. What was wrong with the blouse that the writer received?

.....

3. Why was the writer not happy about the spaghetti top?

.....

4. What did the writer do with the blouse?

.....

5. Do you think the writer's niece liked her present?

.....

6. Why couldn't the writer wear the blouse?

.....

參考答案寫法: **Monday, 13th April, 2020.**

Worksheet [05]

1. **Some clothing items.**

2.

3.

4.

5.

6.

初二代數

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
代數	平方根	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____
		<input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____	<input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

學生需於4月17日前，把下列練習題抄題目，並完成到功課簿中。

一、完成表格：

	289	441	0.09	10^8	23	99
平方根						
算術平方根						

二、填充：

1. 一個數的算術平方根是 11，那麼這個數是_____。

2. 平方根等於它本身的數是_____。

3. $\sqrt{625}$ 的算術平方根是_____。

4. 如果 $\sqrt{x-5}$ 有意義，那麼 x 的取值範圍是_____。

5. 計算：

a. $-\sqrt{169} =$ _____;

b. $\pm\sqrt{0.0036} =$ _____;

c. $\sqrt{(-2019)^2} =$ _____;

d. $\pm\sqrt{0} =$ _____;

e. $(\sqrt{13})^2 =$ _____;

f. $-\sqrt{10^6} =$ _____;

g. $\pm\sqrt{\frac{225}{441}} =$ _____;

h. $\sqrt{45} =$ _____;

i. $\pm\sqrt{162} =$ _____;

三、計算：

1. $\sqrt{0.25} + \sqrt{0.36}$

2. $\sqrt{72} + \sqrt{98}$

3. $-5\sqrt{144}$

4. $\sqrt{400} - \sqrt{225} - 2\sqrt{144}$

5. $\pm\sqrt{6^2 + 8^2}$

6. $\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{432}}$

四、解方程：

1. $16x^2 = 225$

2. $2x^2 = 250$

3. $(x-3)^2 = 196$

4. $(3x-1)^2 - 256 = 0$

5. $5(x+2)^2 = 720$

6. $4x^2 - 3 = 25$

7. $9x^2 - 23 = 0$

8. $2(2x-5)^2 + 1 = 9$

9. $4(3x+1)^2 - 1 = 0$

10. $\frac{49}{9}(x+\frac{5}{7})^2 = 1$

五、挑戰題：

1. 若 $\sqrt{x-7} + |y+8| = 0$, 求 $(x+y)^{2019}$

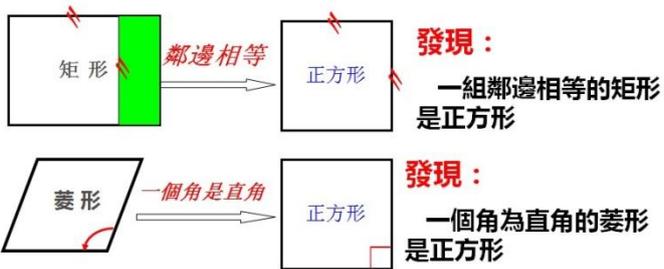
初二幾何

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
幾何	正方形的判定	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____
		<input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____	<input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

學生需於 4 月 17 日前，把下列練習題完成到功課簿中(可列印題目或抄題目)。

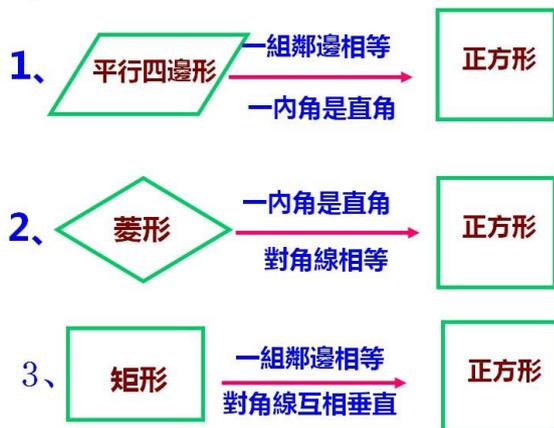
正方形定義

有一組鄰邊相等並且有一個角是直角的平行四邊形是正方形



正方形的判定方法：

(可從平行四邊形、矩形、菱形為基礎)



歸納：正方形的6種判定方法

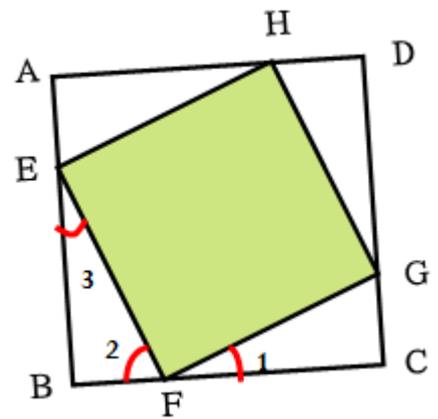
- ◆ 1、定義：一組鄰邊相等且有一個角是直角的平行四邊形是正方形
- ◆ 2、有一組鄰邊相等的矩形是正方形
- ◆ 3、有一個角是直角的菱形是正方形。
- ◆ 4、對角線互相垂直的矩形是正方形。
- ◆ 5、對角線相等的菱形是正方形。
- ◆ 6、四條邊都相等，四個角都是直角的四邊形是正方形

一. 正方形的六種判定方法

1. 定義方法：_____且_____的平行四邊形是正方形。
2. 有_____的矩形是正方形。
3. 有_____的菱形是正方形。
4. 對角線_____的矩形是正方形。
5. 對角線_____的菱形是正方形。
6. 有_____且_____的四邊形是正方形。

二. 例題展示：

已知:正方形 $ABCD$ 中，點 E 、 F 、 G 、 H 分別在 AB 、 BC 、 CD 、 DA 上，且 $AE=BF=CG=DH$ ；
求證：四邊形 $EFGH$ 是正方形。



三. 堂上練習：

i. 判斷題：

- (1) 對角線互相垂直且相等的四邊形是正方形 ()
- (2) 如果一個菱形的對角線相等，那麼它一定是正方形 ()
- (3) 如果一個矩形的對角線互相垂直，那麼它一定是正方形 ()
- (4) 四條邊相等，且有一個角是直角的四邊形是正方形 ()
- (5) 四個角都相等的四邊形是正方形 ()
- (6) 四條邊都相等的四邊形是正方形 ()

ii. 選擇題：

(1)下列命題正確的是 ()

- A、四個角都相等的四邊形是正方形 B、四條邊都相等的四邊形是正方形
C、對角線相等的平行四邊形是正方形 D、對角線互相垂直的矩形是正方形

(2)四個內角都相等的四邊形一定是 ()

- A、正方形 B、菱形 C、矩形 D、平行四邊形

(3)在四邊形 ABCD 中，O 是對角線的交點，能判定這個四邊形是正方形的是：()

- A · $AO=BO=CO=DO$, $AC \perp BD$ B · $AD \parallel BC$ $\angle A = \angle C$
C · $AO=CO$ $BO=DO$ $AB=BC$ D · $AC=BD$

(4)四個內角都相等，四條邊也都相等的四邊形一定是：()

- A · 正方形 B · 菱形 C · 矩形 D · 平行四邊形

iii. 判斷下列是甚麼特殊四邊形：

5、已知四邊形 ABCD 是平行四邊形，對角線 AC、BD 相交於點 O。

- (1)若 $AB=BC$ ，則四邊形 ABCD 是 ()
(2)若 $AC=BD$ ，則四邊形 ABCD 是 ()
(3)若 $\angle BCD=90^\circ$ ，則四邊形 ABCD 是 ()
(4)若 $OA=OB$ ，則四邊形 ABCD 是 ()
(5)若 $AB=BC$ ，且 $AC=BD$ ，則四邊形 ABCD 是 ()

四. 作業：

1. 判斷題：

兩條對角線互相垂直的矩形是正方形	
對角線相等的矩形是正方形	
正方形既是菱形也是矩形	
四邊都相等的四邊形是正方形	
四角相等且兩邊相等的四邊形是正方形	

2. 正方形具有而菱形不一定具有的性質是()。

- A. 對角線互相垂直 B. 對角線互相平分 C. 對角線相等 D. 對角線平分一組對角

3. 正方形的面積為 8 cm^2 ，則它的兩條對角線的長為()。

- A. 8 cm B. 4 cm C. $4\sqrt{2}$ cm D. 16 cm

4. 正方形內一點 P，到各邊的距離為 2、3、4、5，則正方形的面積為()。

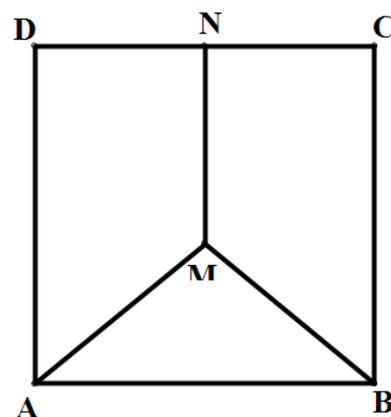
- A. 36 B. 49 C. 64 D. 81

5. P 為正方形對角線 AC 上一點，且 $AP = AB$ ，則 $\angle ABP =$ _____。

6. 正方形 ABCD 中， $AB = 18 \text{ cm}$ ，對角線 AC、BD 相交於點 O， $\triangle ABO$ 的周長=_____。

7. 如圖，正方形 ABCD 的邊長為 a， $AM = BM = MN$ ，MN 與 CD 垂直

求 MN 的長。



初二級歷史

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
歷史	第一、二單元複習	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____	<input type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____
		<input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____	<input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

要求：

1. 根據課文內容，完成歷史工作紙（學生可將答案紙打印出來再作答，或者照答案紙的樣式抄寫於功課本上再作答）
2. 4月17日前完成。

第一、二單元複習

請回答下列各題：

1. 為什麼說五四運動是中國新民主主義革命的開端？
2. 中國共產黨誕生的歷史意義是什麼？
3. 簡述抗日戰爭取得勝利的歷史意義。

初二級

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
地理	修改並完善《歐洲十天自由行計劃》；校對並修改第 14 章第六節習作	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（請註明）：__以 PPT 形式提交__	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台： <input checked="" type="checkbox"/> 其他（請註明）：__以 PPT 形式提交__

1. 按要求，逐步修改《歐洲十天自由行計劃》，4 月 18 日前交給科代表

第一次修改內容包含：

- ① 交通方式：航班（出發地、目的地）、連接每個國家之間的鐵路線路、地鐵等（鐵路、地鐵線路名稱），可上網查閱
- ② 住宿：每個住宿點的名稱、位置（如：XXX 酒店，XXX 城市），每個國家須有至少一個住宿點
- ③ 旅遊預算：包括來回機票、每晚住宿費用、交通費用等，每項費用大致計算

可參考網站：

住宿：Airbnb、Booking.com、Agoda、Trivago

鐵路：Eurail、raileurope

2. 校對並修改第 14 章第六節《意大利》一課三練

初二化學(4月13日至4月17日作業)

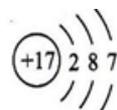
科目名稱	主題	自學內容	學生作業
化學	總覆習題	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 ____ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：____	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 ____ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：____

請於 4 月 17 日前完成作業，內容如下：

初中化學(全一冊)： 工作紙 (題目可抄在作業簿上或印出來)

(相對原子質量: C=12 H=1 N=14 S=32 O=16)

一、填充：



(1)某元素的原子結構示意為

該元原子核內有_____個質子，最外電子層上有_____個電子。

(2)用符號表示：2個氫氣分子_____；

1個氫氧根離子_____。

(3)最近，科學家研究發現，某些食品中使用的蘇丹紅I號可致癌症，蘇丹紅I號的化學式為 $C_{16}H_{12}N_{20}$ ，它的一個分子中共含有_____個原子，它是由_____種元素組成的，其中氮、氧元素的質量比為_____。

二、計算：

求(1) SO_4^{2-} 中硫元素的化合价。

(2) $KClO_3$ 中氯元素的化合价。

(3) NH_4NO_3 中氮元素的化合价。

初二甲乙物理

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
物理	第八章 力和運動	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____	<input type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input checked="" type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 https://forms.gle/W8s5ivuNsVdifTWq9 <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

作業：學生需於 4 月 17 日或前完成網上練習，可參考人教版八年級物理下冊(P15-25)的內容。

“初二物理作業(4 月 13 至 17 日)”，連結如下：

<https://forms.gle/W8s5ivuNsVdifTWq9>