

中文科組 2020 年 4 月 20 日至 4 月 24 日

初二級

※請於 4 月 24 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	☒ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結_____ ☐ 其他（請註明）：_____	☐ 原學科教材及教學資源 ☒ 自編材料 電子學習平台：連結 https://macao.i-learner.com.hk/ ☐ 其他（請註明）：_____

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	☒ 原學科教材及教學資源 ☒ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結_____ ☐ 其他（請註明）：_____	☒ 原學科教材及教學資源 ☒ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結_____ ☐ 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

2. duchess n. 公爵夫人

3. style n. 優雅格調

4. classic adj. 經典的

5. elegant n. 優雅的

6. dress v. 穿…的服裝

7. appropriately adv. 合適地

8. charity event n. 慈善活動

9. neat adj. 整齊的

10. sweater n. 毛衣

11. fashionable adj. 時髦的

12. design n. 設計

13. trendy adj. 時髦的

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

2. order v. 訂購

3. extremely adv. 非常

4. parcel n. 包裹

5. long-sleeved n. 長袖

6. silk blouse n. 絲綢女襯衫

7. receive v. 收到

8. cotton n. 棉

9. button up v. 用鈕扣扣上

10. spaghetti top n. 細肩帶（無袖）圓領背心

11. strap n. 帶子

12. breath n. 呼吸

13. leather boots n. 皮靴

14. glove n. 手套

15. hole n. 裂口

16. excited n. 興奮的

2. Finish W.S._07

【07】Worksheet – Unit 6 – Translation

Name:_____ S2___ No.:_____ Date:_____ 2019-2020 3rd Term

Translate the following sentences into Chinese.

1. She has her own style, which is classic and elegant.

2. She always dresses appropriately for the events that she goes to.

3. But during winter, he also likes to wear sweaters in warm colours that look great with darker winter colours.

4. Charlene Choi always looks fashionable because she likes to try new designs.

5. They're so different from what other female stars wear.

【07】Worksheet – Unit 6 – Translation

Name:_____ S2___ No.:_____ Date:_____ 2019-2020 3rd Term

Translate the following sentences into English.

6. 她經常穿著一條美麗的裙子出席慈善活動。

7. 我認為 Song Joong-ki，一位韓國模特及演員，有很好的風格。他的風格整齊又酷。

8. 他多次穿黑色衣服，例如一件黑色外套及一條黑色牛仔褲。

9. 她的衣服很簡單但又很新潮。

New Treasure plus 2B _Unit 6 Trendsetters

3. Read aloud the passage (p.32)



Audio file

4. do W.S._06

【06】Worksheet – Unit 6 – Dictation

Name:_____ S2___ No.:_____ Date:_____ 2019-2020 3rd Term

Fill in the blanks with suitable words from the passage (P. 32, 36 : Text 1, 3).

I like Kate, who is the _____ of Cambridge. She has her own _____ which is _____ and _____. She always dresses _____ for the _____.

Song is a Korean _____ and _____. He has good style. His style is _____ and cool. He often wears dark clothes, like a black _____ and a pair of dark _____.

Charlene always looks _____ because she likes to try new _____. Her clothes are _____ but always _____.

I am a woman who likes a _____, so I ordered some extremely _____ clothing items from the online shop. But when the _____ arrived, I thought they sent me the _____ one.

5. 星火英語 Spark 巔峰訓練閱讀書
Test 27 (A,C)

(同學必須把作業寫在功課本或紙上。必須寫日期) **Monday, 20th April, 2020.**

[07] Worksheet – Unit 6 – Translation

Name:_____ S2____ No.:_____ Date:_____

2019-2020 3rd Term

Translate the following sentences into Chinese:

1. She has her own style, which is classic and elegant.
- _____
2. She always dresses appropriately for the events that she goes to.
- _____
3. But during winter, he also likes to wear sweaters in warm colours that look great with darker winter colours.
- _____
- _____
4. Charlene Choi always looks fashionable because she likes to try new designs.
- _____
5. They’re so different from what other female stars wear.
- _____

參考答案寫法: **Monday, 20th April, 2020.**

Worksheet [07]

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

[07] Worksheet – Unit 6 – Translation

Name:_____ S2____ No.:_____ Date:_____

2019-2020 3rd Term

Translate the following sentences into English:

6. 她經常穿著一條美麗的裙子出席慈善活動。

7. 我認為 Song Joong-ki，一位韓國模特及演員，有很好的風格。他的風格整齊又酷。

8. 他多次穿黑色衣服，例如一件黑色外套及一條黑色牛仔褲。

9. 她的衣服很簡單但又很新潮。

參考答案寫法： Monday, 20th April, 2020.

Worksheet [07]

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

[06] **Worksheet – Unit 6 – Dictation**

Name:_____ S2____ No.:_____ Date:_____

2019-2020 3rd Term

**Fill in the blanks with suitable words from the passage
(P. 32, 36 : Text 1, 3).**

I like Kate, who is the _____ 1 _____ of Cambridge. She has her own _____ 2 _____ which is _____ 3 _____ and _____ 4 _____. She always dresses _____ 5 _____ for the _____ 6 _____.

Song is a Korean _____ 7 _____ and _____ 8 _____. He has good style. His style is _____ 9 _____ and cool. He often wears dark clothes, like a black _____ 10 _____ and a pair of dark _____ 11 _____.

Charlene always looks _____ 12 _____ because she likes to try new _____ 13 _____. Her clothes are _____ 14 _____ but always _____ 15 _____.

I am a woman who likes a _____ 16 _____, so I ordered some extremely _____ 17 _____ clothing items from the online shop. But when the _____ 18 _____ arrived, I thought they sent me the _____ 19 _____ one.

參考答案寫法： **Monday, 20th April, 2020.**

Worksheet [06]

- 1. **Duchess**
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____
- 5. _____
- 6. **events**
- 7. _____
- 8. _____
- 9. _____
- 10. _____
- 11. **jeans**
- 12. _____
- 13. _____
- 14. _____
- 15. _____
- 16. **bargain**
- 17. _____
- 18. _____
- 19. _____

初二代數

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
代數	平方根	☒ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結____ ☐ 其他（請註明）：____	☒ 原學科教材及教學資源 ☒ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結____ ☐ 其他（請註明）：____

學生需於**4月24**日前，把下列練習題抄題目，並完成到功課簿中。

一、選擇題

1. 9 的算術平方根是 ()

- A. -3 B. 3 C. ± 3 D. 81

2. 下列計算正確的是 ()

- A. $\sqrt{4} = \pm 2$ B. $\sqrt{(-9)^2} = \sqrt{81} = 9$ C. $\pm \sqrt{36} = 6$ D. $\sqrt{-9^2} = -9$

3. 下列說法中正確的是 ()

- A. 9 的平方根是 3 B. $\sqrt{16}$ 的算術平方根是 ± 2

- C. $\sqrt{16}$ 的算術平方根是 4 D. $\sqrt{16}$ 的平方根是 ± 2

4. 64 的平方根是 ()

- A. ± 8 B. ± 4 C. ± 2 D. $\pm \sqrt{2}$

5. 4 的平方的倒數的算術平方根是 ()

- A. 4 B. $\frac{1}{8}$ C. $-\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{4}$

6. 如果 $\sqrt{y} = 1.5$ ，那麼 y 的值是 ()

- A. 2.25 B. 22.5 C. 2.55 D. 25.5

7. 計算 $\sqrt{(-2)^2}$ 的結果是 ()

- A. -2 B. 2 C. 4 D. -4

8. 下列說話正確的是 ()

- A. $(-1)^2$ 是 1 的算術平方根 B. -1 是 1 的算術平方根
C. $(-2)^2$ 的算術平方根是 -2 D. 一個數的算術平方根等於它本身，這個數是 0

二、填空題：

1. 一個數的算術平方根是 25，這個數是_____。

2. 算術平方根等於它本身的數有_____。

3. $\sqrt{81}$ 的算術平方根是_____。

4. $\sqrt{144} =$ _____； $\sqrt{\frac{25}{49}} =$ _____； $-\sqrt{0.01} =$ _____； $\sqrt{0.0025} =$ _____。

5. $(\sqrt{196})^2 =$ _____； $\sqrt{(-8)^2} =$ _____； $-\sqrt{\frac{169}{256}} =$ _____。

6. 當 m _____ 時， $\sqrt{3-m}$ 有意義；

7. $\sqrt{a+1}+2$ 的最小值是_____，此時 a 的取值是_____。

8. $2x+1$ 的算術平方根是 2，則 $x =$ _____。

9. 設 x 、 y 為實數，且 $y = 4 + \sqrt{5-x} + \sqrt{x-5}$ ，則 $|x-y|$ 的值是_____。

三、解答題：

1. 求下列各數的算術平方根和平方根。

(1) 3.24

(2) $\frac{49}{121}$

(3) $\frac{1}{10000}$

2. 求下列各式的值

(1) $\sqrt{6^2}$

(2) $\sqrt{(-6)^2}$

(3) $(\sqrt{6})^2$

(4) $-\sqrt{6^2}$

(5) $\pm\sqrt{(-6)^2}$

(6) $\sqrt{4} \cdot \sqrt{9}$

(7) $\sqrt{0.25} + \sqrt{0.36}$

(8) $\sqrt{17^2 - 8^2}$

(9) $\sqrt{4} + \sqrt{225} - \sqrt{169}$

3. 解下列方程。

(1) $(2x-1)^2 - 169 = 0$ ；

(2) $4(3x+1)^2 - 1 = 0$ ；

4. 若 $\sqrt{a+2} + |b-1| = 0$, 求 $(a+b)^{2007}$

初二幾何

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
幾何	平行四邊形、 矩形、菱形和 正方形復習	☒ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結____ ☐ 其他（請註明）：____	☒ 原學科教材及教學資源 ☒ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結____ ☐ 其他（請註明）：____

學生需於 4 月 24 日前，把下列練習題完成到功課簿中(可列印題目或抄題目)。

一、幾種特殊四邊形的性質：

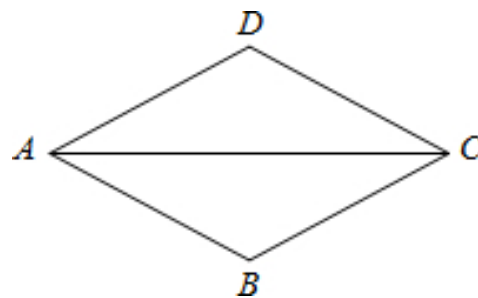
四邊形	邊	角	對角線
平行四邊形	對邊_____且_____	對角_____	兩條對角線_____
矩 形	對邊_____且_____	四個角都是_____	兩條對角線_____且_____
菱 形	對邊_____, 四條邊都_____	對角_____	兩條對角線_____且_____, 每條對角線平分一組_____
正 方 形	對邊_____, 四條邊都_____	四個角都是_____	兩條對角線_____, _____ 且_____ 每條對角線平分一組_____

二、幾種特殊四邊形的常用判定方法：

平 行 四 邊 形	(1)定義：兩組對邊分別_____的四邊形
	(2)兩組對邊分別_____的四邊形
	(3)兩組對角分別_____的四邊形
	(4)一組對邊_____且_____的四邊形
	(5)兩條對角線_____的四邊形
矩 形	(1)定義：有一個_____的平行四邊形
	(2)兩條對角線_____的平行四邊形
	(3)有三個角是_____的四邊形
菱 形	(1)定義：有一組_____的平行四邊形
	(2) 兩條對角線_____的平行四邊形
	(3) 有四條邊都_____的四邊形
正 方 形	(1)定義：一組_____且有一個_____的平行四邊形
	(2)有一組_____的矩形
	(3)有一個_____的菱形
	(4)對角線_____的矩形
	(5)對角線_____的菱形
	(6)四條邊都_____, 四個角都是_____的四邊形

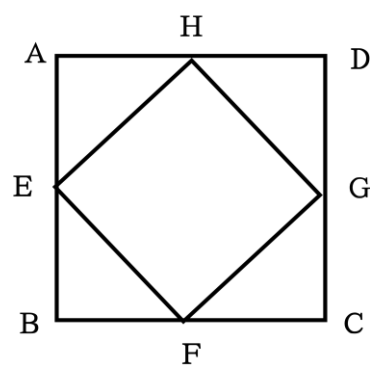
三、綜合題：

1. 已知：在平行四邊形 $ABCD$ 中，對角線 AC 平分 $\angle DAB$ 。
求證：四邊形 $ABCD$ 是菱形。



2. 已知正方形 $ABCD$ 的一條對角線 AC 的長為 4cm ，則此正方形的邊長和面積各是多少？

3. 已知:正方形 $ABCD$ 中,點 E 、 F 、 G 、 H 分別是 AB 、 BC 、 CD 、 DA 的中點。
求證：四邊形 $EFGH$ 是正方形。



初二級歷史

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
歷史	第十一課 中華人民共和國的成立和鞏固	☒ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結____ ☐ 其他（請註明）：____	☐ 原學科教材及教學資源 ☒ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結____ ☐ 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 24 日前完成。

第十一課 中華人民共和國的成立和鞏固

（一）填充題

一、中華人民共和國的成立

1. 中國人民政治協商會議

（1）時間、地點：1949年9月，（A）

（2）內容：

- 通過《中國人民政治協商會議共同綱領》 → 起着（B）的作用
- 新中國國名 → 「（C）」
- 中央人民政府主席 → （D）
- 新中國首都 → 北平 改名為（E）
- 國旗 → （F）
- 國歌 → 《（G）》
- 紀年法 → （H）

2. 中華人民共和國的成立

（1）標誌：（I）年（J）月（K）日開國大典在北京舉行

（2）意義：開啟中華民族偉大復興的歷史新紀元

二、抗美援朝

1. 目的：抗美援朝，（L）

2. 出兵：1950年10月，（M）率中國人民志願軍入朝作戰

3. 戰鬥英雄：（N）等

4. 結束：1953年7月，（O）簽署停戰協定

三、國民經濟的恢復和初步發展

1. 穩定物價和統一財經

2. 土地改革

（1）時間：（P）年開始

（2）文件：頒佈《中華人民共和國（Q）》

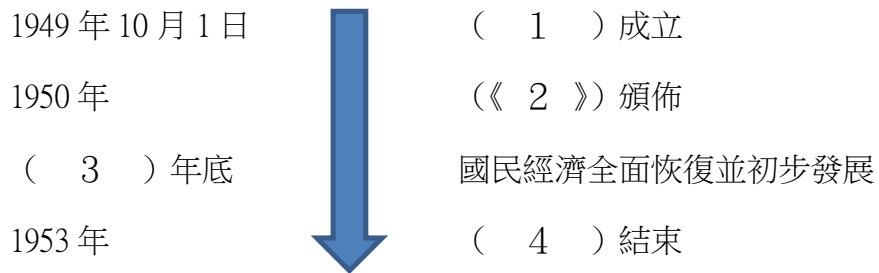
(3) 內容：沒收 (R) 的土地，分配給 (S) 或 (T) 的農民

(4) 意義：農業生產得到恢復和發展

3. 國民經濟的恢復和初步發展

1952 年底，國民經濟全面恢復並初步發展

(二) 將下面的時間軸補充完整



第十一課 中華人民共和國的成立和鞏固

答案紙

班級：_____ 姓名：_____ 學號：_____

(一) 填充題

A	B	C	D
E	F	G	H
I	J	K	L
M	N	O	P
Q	R	S	T

(二) 將下面的時間軸補充完整

1	2 《 》
3	4

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 15 章第二節習作	☒ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結 ☒ 其他（請註明）：__以 PPT 形式提交____	☒ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☐ 電子學習平台： ☒ 其他（請註明）：__以 PPT 形式提交____

1. 按要求修改《歐洲十天自由行計劃》，4 月 25 日前交給科代表

第二次內容必需包含：

- ① 景點介紹：每個國家旅遊的景點特色、歷史等
- ② 行程表：需包含每天行程的時間、旅遊項目、交通方式或其他安排
- ③ 旅遊預算：增加景點門票等的計算，將每項費用大致計算後再算出總費用，可上網查閱各項費用

2. 校對並修改第 15 章第二節《俄羅斯》一課三練

初二化學(4 月 20 日至 4 月 24 日作業)

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
化學	鞏固知識 習題	☒ 原學科教材及教學資源 ☒ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結 ____ ☐ 其他（請註明）：____	☒ 原學科教材及教學資源 ☒ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結 ____ ☐ 其他（請註明）：____

請於 4 月 24 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)

- 關於水的組成，正確的說法是（ ）
 A. 由氫氣和氧氣組成 B. 由氫、氧兩種元素組成
 C. 由氫、氧兩種分子構成 D. 由一個氫分子和一個氧原子構成
- 水中氫元素和氧元素的質量比是（ ）
 A. 1:2 B. 2:1 C. 1:8 D. 1:16
- 實驗室制取氫氣的最佳的藥品是（ ）
 A. 鐵與稀硫酸 B. 水通電 C. 鎂與鹽酸 D. 鋅與稀硫酸
- 氫氣的下列用途，利用了氫氣物理性質的是（ ）
 A. 高能燃料 B. 冶煉金屬 C. 充灌探空氣球 D. 焊接金屬
- H₂ 能跟氧化銅反應，是因為它具有（ ）性。
 A. 還原性 B. 可燃性 C. 氧化性 D. 密度小
- 水分解得到氫氣和氧氣的體積比是（ ）
 A. 1 : 2 B. 2 : 1 C. 1 : 8 D. 8 : 1
- 下列氣體既有可燃性，又有還原性的是（ ）
 A. O₂ B. N₂ C. H₂ D. CO₂
- 下列化學式中，不正確的是（ ）
 A. Na₂CO₃ B. Fe₃O₂ C. ZnCl₂ D. P₂O₅
- 下列含氮的物質中，氮元素的化合價最低的是（ ）
 A. N₂ B. NO₂ C. HNO₃ D. NH₃
- 下列各微粒中，有相同核外電子數的一對是（ ）
 A. Mg、Mg²⁺ B. Cl、Cl⁻
 C. H⁺、He D. Ar、C

計算: (相對原子質量 H = 1 O = 18)

- 1.) 水的相對分子質量是多少?水中氫元素和氧元素的質量比是多少?氫元素的質量分數是多少?通電分解 27 克水，能得到多少克氫氣和多少克氧氣?(要有計算過程)

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
物理	第九章 壓強	☒ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結____ ☐ 其他（請註明）：____	☐ 原學科教材及教學資源 ☒ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結____ ☐ 其他（請註明）：____

作業：學生需於 4 月 24 日或前完成書後練習，可參考人教版八年級物理下冊(P28-32)的內容。

要求：在功課簿上完成後，同學需要拍攝作業，並以電郵方式傳至杜老師電郵(touunhong@tst.edu.mo)。

題目：

1. 甚麼是壓強？

_____。

2. 壓力的作用效果跟_____和_____有關。

3. 受力面積不變時，壓力越大，壓強_____。

4. 壓力不變時，受力面積越大，壓強_____。

5. 壓強的計算公式是_____， P 表示_____， F 表示_____， S 表示_____。

6. 壓強的單位是_____，簡稱_____，符號_____。(例如： $P=50\text{Pa}$)

7. 力的單位是_____，符號_____。(例如： $F=50\text{N}$)

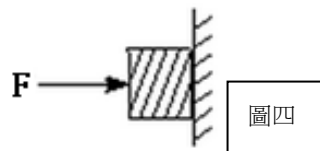
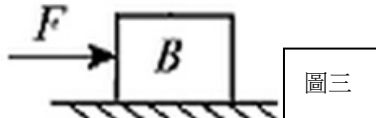
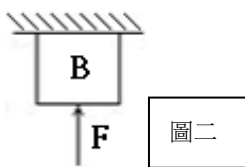
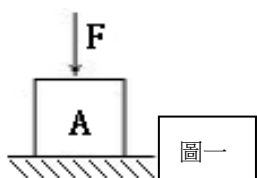
8. 面積的單位是_____，符號_____。(例如： $S=50\text{m}^2$)

9. 如圖一， A 為正方體，重量為 5N ， F 為豎直向下作用在 A 上的力，其大小為 6N ，則物體 A 對地面的壓力為_____ N 。

10. 如圖二， B 為正方體，重量為 10N ， F 為豎直向上作用在 B 上的力，其大小為 15N ，則物體 B 對天花的壓力為_____ N 。

11. 如圖三， B 為正方體，重量為 90N ， F 為水平向右的力作用在 B 上，其大小為 100N ，則物體 B 對地面的壓力為_____ N 。

12. 如圖四，用 30N 水平力把重 50N 的木塊按壓在豎直牆上，則牆受到的壓力為_____ N 。



13. 利用③④題的原理，完成下列填充：

1). 用刀切菜時，刀鈍了切不動，然後在磨刀石上把刀磨一磨就容易切了，這是利用_____的方法來_____壓強。

2). 大型貨車裝有多組雙車輪，這是利用_____的方法來_____壓強。

3). 人用針縫衣服，用的針尖要鋒利，這是利用_____的方法來_____壓強。

4). 坦克的履帶由一塊塊的金屬板連接而成的，而不用車輪，這是利用_____的方法來_____壓強。

- 5). 為了方便盲人行走，在馬路兩旁的人行道上鋪設了有凸棱的盲道，在盲道上行走，感覺到腳有些不舒服，從物理學角度分析，這是因為：走在盲道上，腳與地面的_____減小了，從而增大了_____。
- 6). 小紅的媽媽在超市買了很多食品，她用塑料袋提著回家，沒走多遠就感到手被勒得很痛。請你用學過的物理知識，給她提一個建易議：_____，這是利用改變_____來_____（"增大"或"減小"）袋子對手的壓強。

例 1:一正方體的各個面的面積 2 m^2，重為 78N，把它放左水平地面上，水平地面受到的壓強為多少 Pa？ 已知： $S=2\text{m}^2$，$F=78\text{N}$ 求：P 解： $P = \frac{F}{S}$ $P = \frac{78}{2}$ $P = 39\text{Pa}$ 答：水平地面受到的壓強為 39 Pa。	1. 在水平桌面上放着一正方體，其重為 200N，正方體與桌面的接觸面積為 0.5m^2，則桌面受到的壓強為多少 Pa？
2. 一個均勻正方體，其一面的面積為 0.04 m^2，正方體對桌面的壓強為 2500Pa，把它放在水平方桌面的中央，則正方體對桌面的壓力為多少 N？	3. 一本教科書平放在水平桌面上，書的重量約為 2.5N，書對桌面的壓強為 50Pa，求:書與桌面接觸面積約為多少 m^2？

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
工藝	Microbit 基礎編程	☐原學科教材及教學資源 ☐自編材料 ☒電子學習平台：連結https://studio.code.org/s/course3 ☐其他（請註明）：_____	☐原學科教材及教學資源 ☐自編材料 ☒電子學習平台：連結https://studio.code.org/s/course3 ☐其他（請註明）：_____

作業：登入網頁的編程內容(<https://studio.code.org/s/course3>)，並完成以下題目：

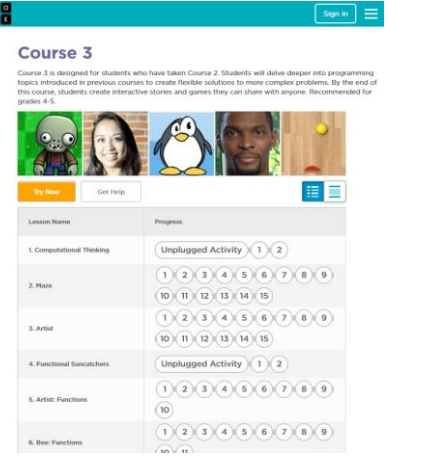
- “2. 迷宮 ” - 共 15 小節
- “8. 迷宮 - 條件判斷（Conditionals）” - 共 12 小節

目的：學習基礎編程

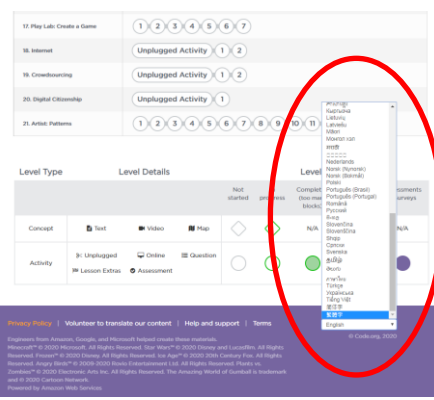
要求：學生需於 4 月 24 日或前完成練習，完成後，同學需要拍攝作業，並以電郵方式傳至杜老師電郵 (touunhong@tst.edu.mo)。

登入需知：

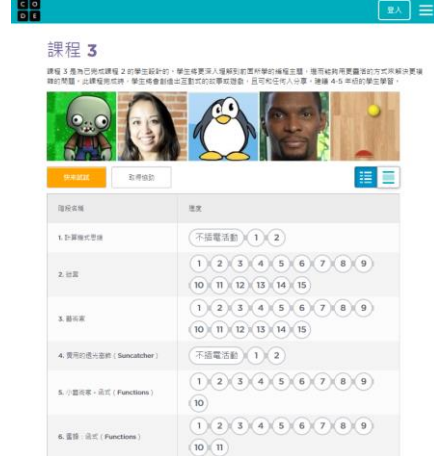
① 登入網頁後的畫面



② 移至最下方選擇語言



③ 改變語言後的畫面



④ 完成 “2. 迷宮 ” 和 “8. 迷宮 - 條件判斷（Conditionals）”



⑤ 完成相關題目後，圖案將會變成綠色，全部完成後並將以下畫面拍攝給杜老師

