

初三級

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 checked="" 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 <a href="https://macao.i-learner.com.hk/">https://macao.i-learner.com.hk/</a> <input type="checkbox"/> 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。(題目班主任發至 WECHAT 班群，把答案填在紙上)
3. 3 月 28 日前將答案打在 WORD 上或可自行列印，在列印紙上完成答案，並拍照貼在 word 上，最後將 word 檔傳給科代表，科代表收齊後再傳給老師。

檔名格式：初三甲/乙\_學號\_姓名\_23032020

初三英文

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
英文	過去完成式和過去完成進行式、片語動詞復習及閱讀理解練習	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編教材 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結____ <input checked="" type="checkbox"/> 其他（請注明）：影片	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編教材 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結____ <input type="checkbox"/> 其他（請注明）：____

學生需於 3 月 27 日或之前完成 (抄題目連答案到功課簿)

1. Past Perfect Continuous tense <https://www.youtube.com/watch?v=88L7ErhfLQ>

填充

- They were very tired in the evening because they \_\_\_\_\_ (help) on the farm all day.
- You could see that she \_\_\_\_\_ (cry). Her eyes were all red and wet.
- We \_\_\_\_\_ (not / play) tennis for very long when it suddenly started to rain.
- \_\_\_\_\_ they \_\_\_\_\_ (wait) at the station for a long time when the train finally arrived?
- I \_\_\_\_\_ (not / work) all day; so I wasn't tired and went to the disco at night.
- How long \_\_\_\_\_ she \_\_\_\_\_ (learn) English before she went to London?

2. Past Perfect Continuous tense vs. Past Perfect tense <https://www.youtube.com/watch?v=1jTAQGsHcLI>

造句及問答

- Her hands were dirty. \_\_\_\_\_.  
( she / work / in the garden / all morning )
- \_\_\_\_\_.  
( the film / already start / for 10 minutes )
- Before I found a cheap apartment, \_\_\_\_\_.  
( I / stay / in a hotel / for several months ) I got to the cinema late.
- \_\_\_\_\_, he was still not confident to speak it in public.  
( although / he / live in German / for a long time )
- \_\_\_\_\_ when I suddenly remembered that it was in my car.  
( I / look for my keys / all over the house )
- \_\_\_\_\_ when his son fell down from the tree.  
( Billy / tell his son / not to climb that tree / for three times )

3. 溫習文法書 p.158-159 phrasal verbs 21-30

4. Spark Test 21 A、C、D、E

要求：作業需拍照 (頂部寫上 23032020、班別、姓名、學號)傳給科代表，科代表收齊後統一交給老師。(即每人只發一張相、Spark 練習復課後檢查。)

## 上週功課答案

### 1. Past Perfect <https://www.youtube.com/watch?v=bGvDiycGoOg>

eg. When she went out to play, she had already done (do / already) her homework.

a. Bonny no longer had her car. She had sold (sell) it.

b. Jenny had just got (just get) home when the phone rang.

c. Had you called (call) Angel before you went to see her in London last week?

d. When I was in the shopping centre, I met a friend whom I had not seen / hadn't seen (see / not) for ages.

e. She had not had / hadn't had (have / not) breakfast yet when I met her just now.

### 2. Simple Past and Past Continuous Tense <https://www.youtube.com/watch?v=WhBRJef0v0c> (看至 6 分 06 秒)

Answer the questions

a. What did you do this morning?

I was watching a Korean movie.

b. How old were you 10 years ago?

I was 5 years old.

c. Was it raining when you woke up yesterday morning?

Yes, it was. / No, it wasn't.

d. What was your friend doing at 9pm last night?

He/ She was doing sports.

Making sentences

e. (Andy / play basketball / while / his sisters / play badminton / all day last Sunday)

Andy was playing basketball while his sisters were playing badminton all day last Sunday.

f. (Monica / hurt her leg / when / she / ride a bike / two days ago)

Monica hurt her leg when she was riding a bike two days ago.

g. (All the students / stand up / when / the president arrive / just now)

All the students stood up when the president arrived just now.

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
几何	温故 知新 (四)解 直角 三角 形的 应用 举例	<input 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"/> 其他（請註明）：____	<input 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"/> 其他（請註明）：____

學生需於3月27日或前完成以下練習題。

要求：每題都需要抄題目，並完成到功課簿中

參考：課本P24~P34页，有关解直角三角形应用举例的性质和解法。

練習題：1)把一课三练(P13~P15页)，6.5应用举例，基础练习第1~16题，做在一课三练上。

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
代數	溫故知新 (四)二次三項式的因式分解	<input 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"/> 其他（請註明）：____	<input 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"/> 其他（請註明）：____

學生需於3月27日或前完成以下練習題。

要求：每題都需要抄題目，並完成到功課簿中

參考：課本P35~P38頁，有關二次三項式的因式分解的性質和解法。

練習題：1)把一課三練(P15頁)基礎練習第1~第4題，抄題做在功課簿上。

史地科組 2020 年 3 月 23 日至 3 月 27 日

初三級

請於 3 月 27 日星期五將答案拍照上傳給科組長

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
歷史	近代科學與文化	<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"/> 其他（請註明）：	<input 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：工作紙

※要求：預習第七課《近代科學與文化》，在舊簿或隨意紙張上完成以下表格

代表人物	國籍	身份	主要成就或代表作品
牛頓			
達爾文			
巴爾札克			
列夫·托爾斯泰			
貝多芬			
梵高			

初三地理

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
地理	<b>海洋資源</b>	<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"/> 其他（請註明）：____	<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"/> 其他（請註明）：____

閱讀第六課中國的海洋資源後，請同學們用一張 A4 紙完成報告。

報告內容：

- (1) 圖文並茂，可以用電腦(OFFICE WORD)或手繪製作；
- (2) 我國的有哪些主要漁場和海洋鹽場？
- (3) 我國的舟山漁場的形成原因？
- (4) 我國海洋資源存在哪些問題？
- (5) 為實現海洋漁業的可持續發展，你認為應該採取哪些措施？

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
物理	串、並聯電路中電壓的規律	<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"/> 其他(請註明)：_____	<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"/> 其他(請註明)：_____

請於 3 月 27 日前完成作業，內容如下：

功課（將功課寫在功課簿上）

### 閱讀課文 P 63 – P65

- 用電阻表示導體對電流的\_\_\_\_\_的大小，通常用字母\_\_\_\_\_表示，單位有：\_\_\_\_\_，符號：\_\_\_\_\_，常用的單位還有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 電阻在電路圖中的符號：\_\_\_\_\_。
- 電阻是導體本身的一種性質，影響導體電阻大小的因素有：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_，還有\_\_\_\_\_等。與導體兩端的電壓、通過導體的電流\_\_\_\_\_。
- 導電性能介於導體和絕緣體之間的材料是\_\_\_\_\_，某些物質在溫度降到很低時，電阻就變成了 0，這種現象就是\_\_\_\_\_。
- 根據材料的導電性能好壞，通常情況下，材料可以分為\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三大類，其中\_\_\_\_\_不易導電。

### 觀看影片 <https://www.youtube.com/watch?v=fDLcKyikHRM>

- 影片中的物理實驗使用了哪兩種實驗方法？  
<https://www.bilibili.com/video/av11787515/>
- 影片中提到三種增大電路中電流的方法，它們分別是什麼？
- 在電路中將電阻並聯相當於什麼？
- 在電路中將電阻串聯相當於什麼？
- P67 4,5 做在簿上，需要抄題。

### 交功課要求：

- 提交相片，每張相片都必須要包含「自己的名片」

初三甲可電郵：black15725@tst.edu.mo / 微信提交: 66570828

初三乙可電郵：[touunhong@tst.edu.mo](mailto:touunhong@tst.edu.mo)



初三化學(3 月 23 日至 3 月 27 日作業)

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
化學	計算題	<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"/> 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 3 月 27 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)**

- 1.) 把50克質量分數為98%的稀釋成質量分數為20%溶液，需要加水多少克？
- 2.) 在農業生產上，有時用質量分數為10%~20%食鹽溶液來選種，如配製150千克質量分數為16%的食鹽溶液，需要食鹽和水各多少千克？
- 3.) 現有80 g質量分數為10%的硝酸鈉( $\text{NaNO}_3$ )溶液，試回答下列問題：
  - ①若向上述溶液中加入20 g水，則所得溶液中溶質的質量分數為多少？
  - ②若使上述溶液中溶質的質量分數變為20%，則應加水多少g？
- 4.) 249.5g稀鹽酸加入盛有50g碳酸鈣的燒杯中，恰好完全反應。試 計算：反應後所得溶液中溶質的質量分數是多少克？