

中文科組 2020年2月24日至2月28日

初二級

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 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 type="checkbox"/> 自編材料 <input checked="" type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 https://macao.i-learner.com.hk/ <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。(題目班主任發至 WECHAT 班群，把答案填在紙上)

初二級

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
英文科	Grammar + Spark	<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 checked="" type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeyKLOXb4yEwp_dbXAP55JAxVoDvVM_9gtQF1dfx-op0YtdYw/viewform <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

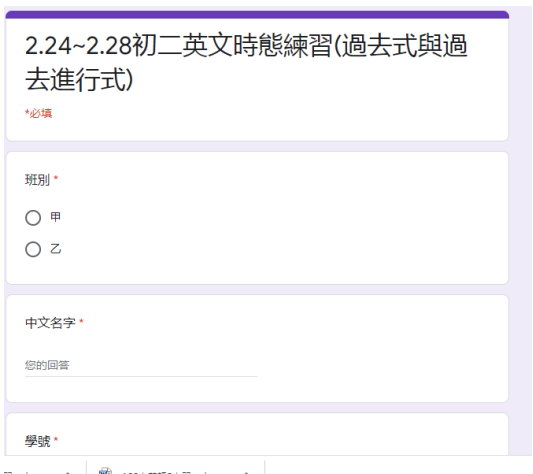
What to study and review:

Grammar _

Past continuous and simple past tense

1. complete exercise on the internet

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeyKLOXb4yEwp_dbXAP55JAxVoDvVM_9gtQF1dfx-op0YtdYw/viewform



參考 初二_英文_24022020_grammar_Past Continuous tense and Simple past tense.ppt

2. Memorize verb table (1-80)

meaning	past tense	past participle	present participle	meaning	past tense	past participle	present participle
1 awake 醒來	awoke	awoken	awaking	21 cost 價錢	cost	cost	costing
2 bear 承受; 忍受	bore	borne	bearing	22 cut 切; 割	cut	cut	cutting
3 bat 打毬	bat	bat	bating	23 creep 爬	crept	crept	creeping
4 beat 打(鼓)	beat	beaten	beating	24 clap 拍掌	clapped	clapped	clapping
5 become 變成	became	become	becoming	25 deal (with) 處理	dealt	dealt	dealing
6 begin 開始	began	begun	beginning	26 dig 挖(土)	dug	dug	digging
7 bend 彎曲	bent	bent	bending	27 do 做	did	done	doing
8 bite 咬	bite	bitten	biting	28 draw 畫; 拉	drew	drawn	drawing
9 bleed 流血	bled	bled	bleeding	29 drink 喝	drank	drunk	drinking
10 blow 吹	blew	blown	blowing	30 drive 驅; 駛	drove	driven	driving
11 break 打破	broke	broken	breaking	31 eat 吃	ate	eaten	eating
12 bring 帶來	brought	brought	bringing	32 fall 墜下; 掉	fell	fallen	falling
13 build 建造	built	built	building	33 feed 餵養	fed	fed	feeding
14 burn 燃燒	burned	burned	burning	34 feel 覺得; 感到	felt	felt	feeling
15 burst 爆裂	burst	burst	bursting	35 fight 打; 作戰	fought	fought	fighting
16 buy 買	bought	bought	buying	36 find 發現	found	found	finding
17 broadcast 廣播	broadcast	broadcast	broadcasting	37 fly 飛	flew	flown	flying
18 catch 捉; 接	caught	caught	catching	38 forbid 禁止; 不准	forbade	forbidden	forbidding
19 choose 選擇	chose	chosen	choosing	39 forget 忘記	forgot	forgotten	forgetting
20 come 來	came	come	coming				

meaning	past tense	past participle	present participle	meaning	past tense	past participle	present participle
41 forgive 原諒	forgave	forgiven	forgiving	61 leave 離開	left	left	leaving
42 freeze 結冰	froze	frozen	freezing	62 lend 借出	lent	lent	lending
43 get 得到; 變成	got	got	getting	63 lie 說謊	lied	lied	lying
44 give 給	gave	given	giving	64 lie 躺; 平放	lay	lain	lying
45 go 去	went	gone	going	65 light 點燃	lit / lighted	lit / lighted	lighting
46 grow 生長	grew	grown	growing	66 lose 丟失	lost	lost	losing
47 hang (掛)	hung	hung	hanging	67 let 允許; 讓	let	let	letting
48 hang 絞死	hanged	hanged	hanging	68 make 製造; 做	made	made	making
49 have 擁有	had	had	having	69 mean 表示; 意味	meant	meant	meaning
50 hear 聽	heard	heard	hearing	70 meet 遇見	met	met	meeting
51 hide 躲藏	hid	hidden	hiding	71 pay 付費	paid	paid	paying
52 hit 擊; 打	hit	hit	hitting	72 put 放	put	put	putting
53 hold 拿; 保持	held	held	holding	73 read 閱讀	read	read	reading
54 hurt 受傷	hurt	hurt	hurting	74 ride 騎馬	rode	ridden	riding
55 keep 保存	kept	kept	keeping	75 rise 上升; 升起	rose	risen	rising
56 kneel 跪	kneel	kneel	kneeling	76 ring 響	rang	rung	ringing
57 know 知道	knew	known	knowing	77 run 跑	ran	run	running
58 lay 放置	laid	laid	laying	78 say 說	said	said	saying
59 lead 領導	led	led	leading	79 saw 看	sawed/sawed	sawed/sawed	sawing
60 learn 學習	learned	learned	learning	80 see 看見	saw	seen	seeing

3. 星火英語 Spark 巔峰訓練閱讀書 Test 20 (A,C,D,E)

初二代數

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
代數	因式分解	<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）：_____

學生需於 2 月 28 日或前完成以下練習題。

要求：需要抄題目，並完成在功課簿。

初二_____

姓名：_____

學號：_____

日期：02月24日

(共兩頁)

一、把下列各式因式分解：

1. $x^2y - xy^2$

2. $12xyz - 9x^2y^2$

3. $56x^3yz + 14x^2y^2z - 21xy^2z^2$

4. $(x-a)^3(x-b) + (a-x)^2(b-x)$

5. $1 - 25b^2$

6. $16a^4 - b^4$

7. $a^2 - 8a + 16$

8. $4a^2 + 36a + 81$

9. $(x+y)^2 + 6(x+y) + 9$

10. $x^2 + 14x + 24$

11. $a^2 - 15a + 36$

12. $x^2 + 4x - 5$

13. $x^2 - 10x - 24$

14. $5x^2 + 7x - 6$

15. $3x^2 - 7x + 2$

16. $10x^2 - 17x + 3$

二、綜合題：

1. 計算： $7.6 \times 199.8 + 4.3 \times 199.8 - 1.9 \times 199.8$

2. 計算： $1984 \times 20032003 - 2003 \times 19841984$

3. 已知 $a+b=13$ ， $ab=40$ ，求 $2a^2b+2ab^2$ 的值。

4. 已知 $a+b=\frac{2}{3}$ ， $ab=\frac{1}{2}$ ，求 $a^3b+2a^2b^2+ab^3$ 的值。

初二幾何

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
幾何	勾股定理	<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 2 月 28 日前，先復習勾股定理，並通過 google 表單完成練習題。

連結：<https://forms.gle/dzD6Z32xuSFSGgbS7>

24/02-28/02幾何練習題

勾股定理

1. 已知 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ，若 $a+b=14\text{m}$ ， $c=10\text{m}$ ，則 $\text{Rt}\triangle ABC$ 的面積是？ *

- 24平方米
- 36平方米
- 48平方米
- 60平方米

2. 一直角三角形的一直角邊長為6，斜邊長比另一直角邊長大2，則斜邊的長為？ *

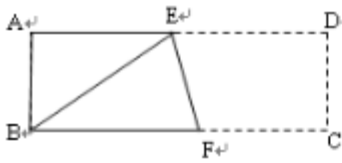
- 4
- 8
- 10
- 12

3. 如圖，直角三邊形三邊上的半圓面積從小到大依次記為 S_1 、 S_2 、 S_3 ，則 S_1 、 S_2 、 S_3 的關係是？ *



- $S_1 + S_2 = S_3$
- $S_1^2 + S_2^2 = S_3^2$
- $S_1 + S_2 > S_3$
- $S_1 + S_2 < S_3$

4. 已知，如圖長方形 $ABCD$ 中， $AB=3\text{m}$ ， $AD=9\text{m}$ ，將此長方形折疊，使點 B 與點 D 重合，折痕為 EF ，則 $\triangle ABE$ 的面積為？ *



- 6平方米
- 8平方米
- 10平方米
- 12平方米

...

5. 在下列以線段a、b、c的長為三邊的三角形中，不能構成直角三角形的是？ *

a=9,b=41,c=40

a=11,b=12,c=15

a:b:c=3:4:5

a=b=5,c=5乘根號2

a=b=5, c=5√2

6. △ABC中，AB = 15，AC = 13，高AD = 12，則△ABC的周長為？ *

42

32

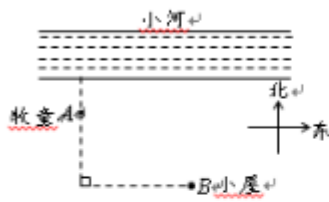
42或32

37或33

7. 等腰△ABC的底邊BC為16，底邊上的高AD為6，則腰長AB的長為？ *

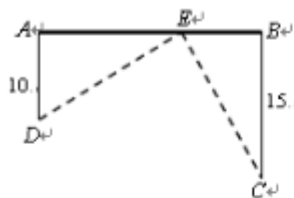
簡答文字

8. 如圖，一個牧童在小河的南3km的A處牧馬，而他正位於他的小屋B的西6km北5km處，他想把他的馬牽到小河邊去飲水，然後回家。他要完成這件事情所走的最短路程是多少？ *



簡答文字

9. 如圖，鐵路上A、B兩點相距25km,C、D為兩村莊，若 $DA=10\text{km}$, $CB=15\text{km}$ ， $DA \perp AB$ 於A， $CB \perp AB$ 於B，現要在AB上建一個中轉站E，使得C、D兩村到E站的距離相等。求E應建在距A多遠處？ *



簡答文字

10. 敏嘉拿著一根長竹竿進一個寬為3米的城門，他先橫著拿不進去，又豎起來拿，結果竹竿比城門高1米，當他把竹竿斜著時，兩端剛好頂著城門的對角，問竹竿長多少米？ *

簡答文字

初二級

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
地理	人教版地理 第二冊第十四章《歐洲西部》第三節與第四節課文及一課三練	<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： <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

1. 預習第十四章《歐洲西部》第三節《英國》及第四節《法國》課文，并完成一課三練 P25 - 27。

初二甲乙物理

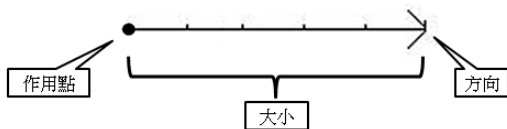
科目名稱	主題	自學內容	學生作業
物理	力	<input type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____	<input type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____ <input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

作業：學生需於 2 月 28 日或前完成練習，根據下列例題，並繪畫在功課簿上，作答時需畫出相關圖形再畫出力的圖示(需要繪畫圖，力的三要素，不需要注解)。

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)。

例 1， 根據力的三要素(作用點，方向，大小)，畫出力的圖示。

解:

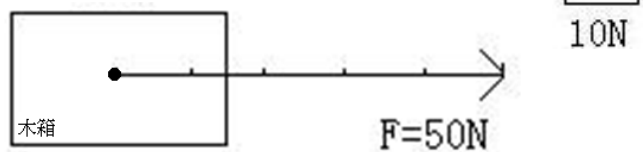


例 2， 用 50N 的力沿水平向右的方向拉一個木箱，請畫出木箱所受拉力的圖示。

解:



木箱沒有受力



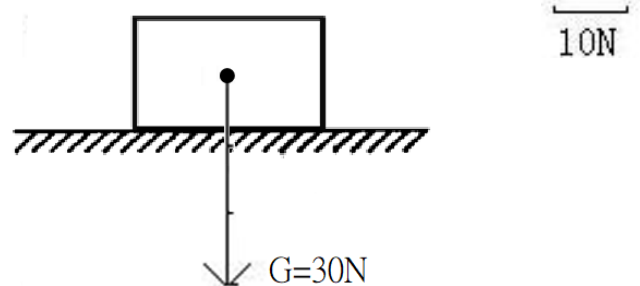
注解:木箱受到 50N 的力沿水平向右的方向的圖示，F 表示“力”，右方比例尺顯示一格代表 10N，圖中 F=50N， 所以力的大小需要畫 5 格表示

例 3， 重 30N 的物體靜止在水平地面上，畫出它受力的示意圖。

解:

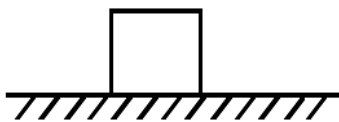


物體沒有受力

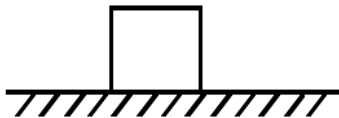


注解: 物體受到 50N 的力沿豎直向下的的方向的圖示，G 表示“重力”，右方比例尺顯示一格代表 10N，圖中 G=30N， 所以力的大小需要畫 3 格表示

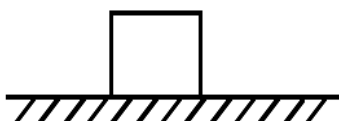
題目 1，用 40N 的力沿水平向左的方向拉一個木箱，請畫出木箱所受拉力的圖示。(1cm 代表 10N)



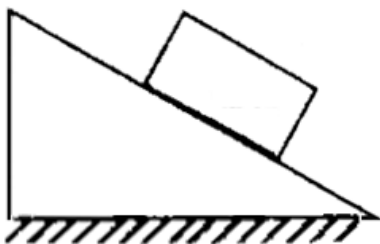
題目 2，用 45N 的力沿豎直向上的方向拉一個木箱，請畫出木箱所受拉力的圖示。(1cm 代表 10N)



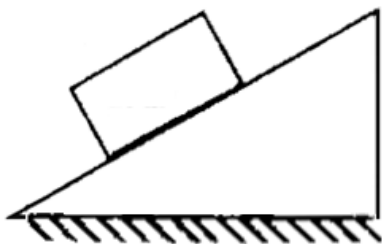
題目 3，重 30N 的物體靜止在水平地面上，畫出它受力的示意圖。(1cm 代表 10N)



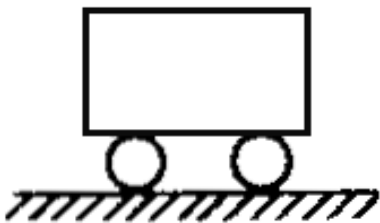
題目 4，重 60N 的物體靜止在一斜面上，畫出它受力的示意圖。(1cm 代表 10N)



題目 5，重 20 N 的物体同時受到 30 N 水平向左力的作用，畫出它受力的示意圖。(1cm 代表 10N)



題目 6，畫出 40 N 水平方向成 45°角斜向左上方拉小車的拉力的示意圖。



初二級歷史

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
歷史	第四課 從“九一八”事變到西安事變	<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 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）：_____

要求：

1. 自習課文 P30—35 頁
2. 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）
3. 2 月 28 日前完成。

第四課 從“九一八”事變到西安事變

一、填充題：

1. “九一八”事變：

時間：1931年9月18日

概況：日本軍隊炸毀南滿鐵路的一段路軌，並炮轟東北軍駐地，佔領__1__。

結果：（1）國民政府奉行__2__政策，不到半年，東北三省淪入日軍之手。

（2）1932年，日本扶植__3__作傀儡，建立__4__傀儡政權。

2. “九一八”事變後，中國共產黨派__5__等在東北組織游擊隊。

3. 1932年1月28日，日軍進攻__6__，駐守軍隊在蔣光鼐、__7__奮起抵抗，開始淞滬抗戰。

4. 1936年12月12日，__8__、__9__扣押蔣介石，實行“兵諫”，要求停止內戰、__10__。

二、填表：

日本侵華記錄	
1895年	日本發動__1__，日本佔領台灣及澎湖列島。
1914年	日本藉口對德宣戰，出兵佔領山東。
1915年	向袁世凱提出二十一條。
1931年	日本製造__2__事變，佔領東北三省。
1932年	日本製造__3__事變，進攻上海，擴大軍事侵略。 日本扶植溥儀作傀儡，在長春建立__4__。
1933年	中日簽訂《__5__》，日本強佔熱河。
1935年	日本擴大在__6__的侵略，製造“華北事變”。

第四課 從“九一八”事變到西安事變

答案紙

班級：_____ 姓名：_____ 學號：_____

一、 填充題

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.
9.	10.		

二、 填表題

1.	2.	3.	4.
5.	6.		

初二化學(2月24日至2月28日作業)

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
化學	氫氣的性質和用途	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 自編材料 <input checked="" type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 https://www.youtube.com/watch?v=s20Hj6ICLAM&list=PLR1ACzwrLF_0qe4lqmCAagBIW3SZ4fF2i&index=55&t=0s 其他（請註明）：_____	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 自編材料 <input checked="" type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 https://www.youtube.com/watch?v=s20Hj6ICLAM&list=PLR1ACzwrLF_0qe4lqmCAagBIW3SZ4fF2i&index=55&t=0s 其他（請註明）：_____

請於 2 月 28 日前完成作業，內容如下：

初中化學(全一冊)：

一. 工作紙1

1. 填寫下列空白

(1) 在通常狀況下，氫氣是一種____顏色、氣味的____體。它____溶于水。

(2) 氫氣還原氧化銅的實驗操作分為四個步驟：一是向盛有氧化銅的試管裡通入____，二是給氧化銅____，三是停止____，四是待試管____後，停。

(3) 含氧化合物裡的____被奪去的反應，叫做還原反應。能奪取含氧化合物裡的____，使之發生____的物質，叫做還原劑。

2. 寫出下列反應的運算式（用化學式表示），指出哪種物質是還原劑。

(1) 氫氣 (H_2) 在高溫下跟三氧化鎢 (WO_3) 反應生成鎢 (W) 和水 (H_2O)。

(2) 氫氣 (H_2) 在高溫下跟四氧化三鐵 (Fe_3O_4) 反應生成鐵 (Fe) 和水 (H_2O)。

3. 將正確答案的序號填入括弧內

(1) 氫氣燃燒的火焰顏色是 []

(A) 黃色 (B) 藍紫色 (C) 淡藍色 (D) 白色

(2) 下列說法錯誤的是 []

(A) 點燃氫氣前，必須先檢驗氫氣的純度

(B) 在標準狀況下，氫氣的密度是 $0.0899g/L$ ， $2.016g$ 氫氣在標準狀況下的體積約是 $22.4L$

(C) 氫氣跟氧化銅的反應是還原反應，也是置換反應

(D) 氫氣和空氣的混合物遇火一定會發生爆炸

(3) 下列氫氣的用途中，主要利用了它的還原性的是 []

(A) 灌充氣球

(B) 用液態氫作火箭燃料

(C) 用氫氧焰焊接或切割金屬，熔化高熔點的石英

(D) 在冶金工業中氫氣被用作冶煉鎢、鉬等重要金屬的原料

二. 一課三練: P44-45 P.46-47 (只做基礎練習)

有選擇題(有11題)和填充題(8題)

要求：選擇題需要寫上解釋

三、做在簿上：

課本P.58 (第四題和第五題)