

中文科組 2020 年 3 月 2 日至 3 月 6 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	☒ 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	Grammar + 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）：_____ https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdXwOrzRfbHf04_4tHRr-iUFXM1Em5E2fCtFJKIM-yq0aMIQ/viewform

What to study and review:

Grammar_

Present continuous and simple present tense

1. complete exercise on the internet

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdXwOrzRfbHf04_4tHRr-iUFXM1Em5E2fCtFJKIM-yq0aMIQ/viewform

3.02~3.06初二英文時態練習(現在式與現在進行式)

表單說明

班別 *

☐ 甲

☐ 乙

中文名字 *

簡體文字

學號 *

1.1.1 The simple present tense

Usage

Every morning...



Good morning!

The rooster crows when the sun rises.

We use the simple present tense when we talk about:

1. a fact

The sun rises in the east.

A frog does not have a tail.

2. a habit

The rooster crows every morning.

Do you always brush your teeth before going to bed?

3. a state of now

I'm hungry. Is there any food in the fridge?

The Chan family are on holiday now.

4. an opinion

Sarah likes comics because they are funny.

The staff think that their boss is not kind at all.

1.1.2 The present continuous tense

Usage



Nonsense

Now

Quick! You're stepping on my tail!

Hurry! We're getting married next year.

We use the present continuous tense when we talk about:

1. an action happening when we speak or write

You're stepping on my tail!

Peggy isn't doing her homework. She is playing video games.

2. a situation that is currently true

I'm studying in Great Hope Secondary School.

Is Mr Chan working in the police force?

3. a trend or changing situation

The population in Hong Kong is growing slowly.

Are more and more people giving up smoking?

4. a future plan

We're getting married next year!

The supermarket is closing down at the end of this month.

5. the description of a picture

Look at this picture. Jason is making a funny face!

Are you laughing or crying in this picture?

參考 初二_英文_02032020_grammar_ Present continuous and simple present tense.ppt

3. 星火英語 Spark 巔峰訓練閱讀書

Test 21 (A,C,D,E)

2. Memorize verb table (1-100)

S	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		
meaning	past tense	past participle	present participle	meaning	past tense	past participle	present participle	meaning	past tense	past participle	present participle	meaning	past tense	past participle	present participle
1 awake 醒來	awoke	aroused	awakening	21 cost 成本	cost	cost	costing	22 cut 切；割	cut	cut	cutting	23 creep 爬行	crept	crept	creeping
2 bear 承受；忍受	bore	borne	bearing	24 clap 拍掌；拍	clapped	clapped	clapping	25 deal (n) 處理；牌	dealt	dealt	dealing	26 dig 挖(土)	dug	dug	digging
3 beat 打敗	beat	bat	bating	27 do 做	did	done	doing	28 draw 畫；拉	drew	drawn	drawing	29 dream 夢	dreamed	dreamed	dreaming
4 beat 打(鼓)	beat	beaten	beating	30 drink 喝；飲	drank	drunk	drinking	31 drive 駕駛	drove	driven	driving	32 eat 吃	ate	eaten	eating
5 become 變成	became	become	becoming	33 fall 落下；掉下	fell	fallen	falling	34 feed 餵養	fed	fed	feeding	35 feel 覺得；感到	felt	felt	feeling
6 begin 開始	began	begun	beginning	36 fight 打(仗)；打	fought	fought	fighting	37 find 發現	found	found	finding	38 fly 飛	flew	flown	flying
7 bend 彎曲；彎曲	bent	bent	bending	39 forbid 禁止；不准	forbade	forbidden	forbidding	40 forget 忘記	forgot	forgotten	forgetting				
8 bite 咬	bit	bitten	biting												
9 bleed 流血	bled	bled	bleeding												
10 blow 吹	blew	blown	blowing												
11 break 打破	broke	broken	breaking												
12 bring 帶來	brought	brought	bringing												
13 build 建造；建造	built	built	building												
14 burn 燃燒；燒	burned	burned	burning												
15 burst 爆裂	burst	burst	bursting												
16 buy 買	bought	bought	buying												
17 broadcast 廣播	broadcast	broadcast	broadcasting												
18 catch 抓住；接	caught	caught	catching												
19 choose 選擇	chose	chosen	choosing												
20 come 來	came	come	coming												

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

81 sell 賣	sold	sold	selling
82 send 派；寄	sent	sent	sending
83 sew 縫	sewed	sewn	sewing
84 set 設置	set	set	setting
85 shake 搖動	shook	shaken	shaking
86 shine 閃耀	shone	shone	shining
87 shoot 射	shot	shot	shooting
88 show 展示；給...看	showed	shown	showing
89 shut 關閉	shut	shut	shutting
90 sing 唱	sang	sung	singing
91 sink 下沉	sank	sunk	sinking
92 sit 坐	sat	sat	sitting
93 sleep 睡	slept	slept	sleeping
94 smell 有...氣味	smelled / smell	smelled / smell	smelling
95 sow 播種	sowed	sown	sowing
96 speak 說話	spoke	spoken	speaking
97 spell 拼寫	spelt / spelled	spelt / spelled	spelling
98 spend 花(錢)；(時間)	spent	spent	spending
99 spill 溢出	spilt / spilled	spilt / spilled	spilling
100 stand 站立	stood	stood	standing

1. Maria is a very hardworking student. She _____ her revision every night. *

5分

- ☐ do
- ☐ does
- ☐ is do
- ☐ was doing

2. A: What are they doing? B: _____ *

5分

- ☐ They are helping the students.
- ☐ He's washing the dog.
- ☐ I am cutting the cake.
- ☐ She is making a wish.

3. _____ your grandmother usually go to bed before 11 pm? *

5分

- ☐ Do
- ☐ Is
- ☐ Does
- ☐ Did

4. I'm _____ my father. He's coming. *

5分

- ☐ sitting down
- ☐ looking at
- ☐ waiting for
- ☐ standing up

5. See? The man _____ around our house again. Let's call the police. *

5分

- ☐ walking
- ☐ is walking
- ☐ walk
- ☐ to walk

6. How often do you _____ your drawing? *

5分

- ☐ practises
- ☐ practise
- ☐ practising
- ☐ practised

7. Facebook _____ more and more popular nowadays among young people. *

5分

- ☐ gets
- ☐ is getting
- ☐ getting
- ☐ get

8. Macau and Las Vegas _____ very famous for their casino industry. *

5分

- ☐ are
- ☐ is
- ☐ am
- ☐ was

9. I _____ to visit my grandmother this weekend. It is her 82nd birthday. *

5分

☐ plan

☐ planned

☐ am planning

☐ plans

10. Ann _____ jogging for an hour every morning. It helps her keep thin. *

5分

☐ goes

☐ go

☐ is going

☐ going

11. Every twelve months, the Earth _____ the Sun. *

5分

☐ circle

☐ is circling

☐ circles

☐ circling

12. Look, I have the same dress that the actress _____ in the photo. *

5分

☐ wears

☐ wear

☐ is wearing

☐ wore

13. Linda: Do you have to get up early in the morning? Peter: Yes, I _____ . I can't be late for school. *

5分

☐ am

☐ can

☐ have

☐ do

14. Kate _____ the song a lot. She listens to it every day. *

5分

☐ like

☐ is like

☐ likes

☐ is likeing

繼續

第 2 個區段，共 2 個

Present continuous tense or Simple present tense

×

⋮

說明 (選填)

15. My father _____ (not have) a car. He _____ (walk) to his office every morning. *

簡答文字

16. I _____ (study) French with my brother at the moment. *

簡答文字

17. We _____ (go) to church every Sunday to listen to the Bible stories. *

簡答文字

18. Nowadays, Macao people (eat / are eating) healthier for a better diet. *

簡答文字

19. There are some ways for you to save energy at home. For example, do not leave the TV on _____ when you _____ (not watch / are not watching) it. *

簡答文字

初二代數

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
代數	因式分解	☒ 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 3 月 6 日或前，完成以下學習工作。

通過 google 表單完成下列練習題，連結：<https://forms.gle/tDMDQYkB6qo5dt6u8>

$$(1).2x^2 - 5x - 12=0$$

$$(12).4n^2+4n - 15=0$$

$$(2).3x^2 - 5x - 2=0$$

$$(13).6a^2+a - 35=0$$

$$(3).6x^2 - 13x+5=0$$

$$(14)..x^2+2x-8 =0$$

$$(4).7x^2 - 19x - 6=0$$

$$(15).x^2+3x-10=0$$

$$(5).12x^2 - 13x+3=0$$

$$(16)5x^2 - 8x - 13=0$$

$$(6).4x^2+24x+27=0$$

$$(17)4x^2+15x+9=0$$

$$(7).5x^2+6x-8=0$$

$$(18)15x^2+x - 2=0$$

$$(8).2x^2+3x+1=0$$

$$(19)6y^2+19y+10=0$$

$$(9).2y^2+y - 6=0$$

$$(20)20 - 9y - 20y^2=0$$

$$(10).6x^2 - 13x+6=0$$

$$(21).x^2-x-20=0$$

$$(11).3a^2 - 7a - 6=0$$

$$(22).x^2+x-6=0$$

初二幾何

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
幾何	勾股定理	☒ 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 3 月 6 日前，完成以下學習工作。

1. 改正初二 幾何 24022020，抄題目，並完成到功課簿中(需過程)，如欠交的同學需要完成全部題目。
2. 通過 google 表單完成練習題，連結：<https://forms.gle/uKPQcYhz13AcHhUu5>

初二 幾何 24022020 作業情況如下：

初二甲

學號	問題1	問題2	問題3	問題4	問題5	問題6	問題7	問題8	問題9	問題10
1	24平方米	10	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a:b:c=3:4:5$	42	10	10	15	5
2	24平方米	8	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a=9, b=41, c=40$	42	10	13	15	5
3	24平方米	10	$S_1+S_2=S_3$	6平方米	$a=11, b=12, c=15$	42	10	13km	15km處	5米
4	24平方米	4	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a=11, b=12, c=15$	42	10	根号61 km	15	5m
5	24平方米	10	$S_1+S_2=S_3$	6平方米	$a=11, b=12, c=15$	42	10	17	15km	5m
6	24平方米	10	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a:b:c=3:4:5$	42	10	10	15	5
7	24平方米	8	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a=9, b=41, c=40$	42	10	13	15	5
8	24平方米	10	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a:b:c=3:4:5$	42	10	10	15	5
9	24平方米	10	$S_1+S_2=S_3$	6平方米	$a=11, b=12, c=15$	42或32	10	A路程	20km	5m
11	24平方米	8	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a=9, b=41, c=40$	42	10	13	15	5
12	24平方米	4	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a=11, b=12, c=15$	42	10	根号61 km	15	5m
13	60平方米	4	$S_1+S_2<S_3$	6平方米	$a=9, b=41, c=40$	32	13	24	19	4
14	24平方米	4	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a=9, b=41, c=40$	42	10	13	15	15
16	24平方米	10	$S_1+S_2>S_3$	6平方米	$a=11, b=12, c=15$	42	10	13km	24	5
17	48平方米	8	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	12平方米	$a=b=5, c=5\text{乘根號}2$	42	根号292	根号61k	10km	4
19	24平方米	10	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a=9, b=41, c=40$	42	10	10	15	5
20	24平方米	10	$S_1+S_2=S_3$	6平方米	$a=11, b=12, c=15$	42	10	哈哈	20km	5m
21	48平方米	8	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a:b:c=3:4:5$	42	12	11	5	4
22	24平方米	10	$S_1+S_2=S_3$	6平方米	$a=11, b=12, c=15$	42或32	10	A路程	20km	5米
23	24平方米	8	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a=b=5, c=5\text{乘根號}2$	37或33	10	17	15	5
24	24平方米	4	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a=11, b=12, c=15$	42	10	厂61km	15	5m
25	24平方米	8	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a=9, b=41, c=40$	42	10	13km	15km	5m
26	24平方米	8	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a=11, b=12, c=15$	42	10	13	15	5
27	24平方米	10	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a:b:c=3:4:5$	42	10	10	15	5
28	24平方米	10	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a:b:c=3:4:5$	42	10	10	15	5

初二乙

學號	問題1	問題2	問題3	問題4	問題5	問題6	問題7	問題8	問題9	問題10
2	48平方米	8	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	12平方米	$a=11, b=12, c=15$	42或32	10	10km	10km	5米
23	24平方米	10	$S_1+S_2=S_3$	6平方米	$a=11, b=12, c=15$	42或32	10	17km	15km	5米
8	24平方米	8	$S_1+S_2=S_3$	6平方米	$a=b=5, c=5\text{乘根號}2$	42或32	10	11	5	5
9	24平方米	12	$S_1+S_2=S_3$	8平方米	$a=b=5, c=5\text{乘根號}2$	42或32	10	14-15	15	7
13	24平方米	10	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a=11, b=12, c=15$	42	10	13km	15km	5米
14	24平方米	4	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a=11, b=12, c=15$	37或33	8	9	12.5	2
16	24平方米	10	$S_1+S_2=S_3$	6平方米	$a=11, b=12, c=15$	42或32	10	約14	15km	5米
17	24平方米	10	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	10平方米	$a:b:c=3:4:5$	42或32	10	17km	10km	4m
20	24平方米	10	$S_1+S_2=S_3$	6平方米	$a=11, b=12, c=15$	42或32	10	15km	E在距A点15處	5
21	24平方米	8	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	8平方米	$a=b=5, c=5\text{乘根號}2$	42	32	10	15	4
26	24平方米	4	$S_1\text{平方}+S_2\text{平方}=S_3\text{平方}$	6平方米	$a=b=5, c=5\text{乘根號}2$	42	16	3	6	2.5
29	24平方米	8	$S_1+S_2=S_3$	10平方米	$a:b:c=3:4:5$	42	13	21	16	4
29	24平方米	8	$S_1+S_2=S_3$	10平方米	$a:b:c=3:4:5$	42	13	21	16	4

*紅色代表答案錯誤，可以向老師或答對的同學請教。

...

1. 在直角三角形ABC中，斜邊 $AB=1$ ，則 $AB^2+BC^2+AC^2$ 的值是？ *

☐ 2

☐ 4

☐ 6

☐ 8

2. 直角三角形兩直角邊長分別為12和35，則它斜邊上的高為？ *

簡答文字

3. 直角三角形兩直角邊長分別為5和12，則它斜邊上的高為？ *

☐ 13

☐ $60/13$

☐ 17

☐ $60/17$

4. 如圖，如下圖，今年的冰雪災害中，一棵大樹在離地面3米處折斷，樹的頂端落在離樹杆底部4米處，那麼這棵樹折斷之前的高度是多少米？ *



簡答文字

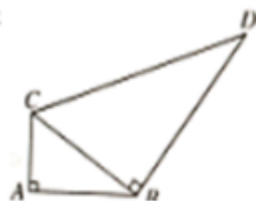
5. 一根旗杆於離地面12 處斷裂，猶如裝有鉸鏈那樣倒向地面，旗杆頂落於離旗杆底部16 ，旗杆在斷裂之前高多少？ *

簡答文字

6. 飛機在空中水準飛行，某一時刻剛好飛到一個男孩子頭頂正上方4000米處，過了20秒，飛機距離這個男孩頭頂5000米，求飛機每小時飛行多少千米？ *

簡答文字

7. 一個零件的形狀如圖所示，已知 $AC=3$ ， $AB=4$ ， $BD=12$ 。CD的長為多少？ *



簡答文字

8. 如圖，某會展中心在會展期間準備將高5m，長13m，寬2m的樓道上鋪地毯，已知地毯平方米18元，請你幫助計算一下，鋪完這個樓道至少需要多少元錢？ *



簡答文字

9. 甲、乙兩位探險者到沙漠進行探險，沒有了水，需要尋找水源。為了不致於走散，他們用兩部對話機聯繫，已知對話機的有效距離為15千米。早晨8：00甲先出發，他以6千米/時的速度向東行走，1小時後乙出發，他以5千米/時的速度向北行進，上午10：00，甲、乙二人相距多遠？還能保持聯繫嗎？ *

簡答文字

初二級歷史

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
歷史	第五課 全面抗戰的展開	☒ 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. 自習課文 P37—43 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. 3 月 6 日前完成。

第五課 全面抗戰的展開

一、填充題：

1. 盧溝橋事變：

時間：__1__年__2__月__3__日

經過：日軍故意在盧溝橋進行軍事演習，並藉口一名士兵失蹤，要求進入__4__搜查，被中國所拒。日軍發炮轟擊。

結果：全國性的__5__爆發。

2. __6__政府在正面戰場組織多次會戰，抵抗日軍侵略。

3. 在太原會戰中，八路軍取得了__7__大捷，這是全國抗戰以來中國軍隊主動尋殲日軍的第一次大捷。

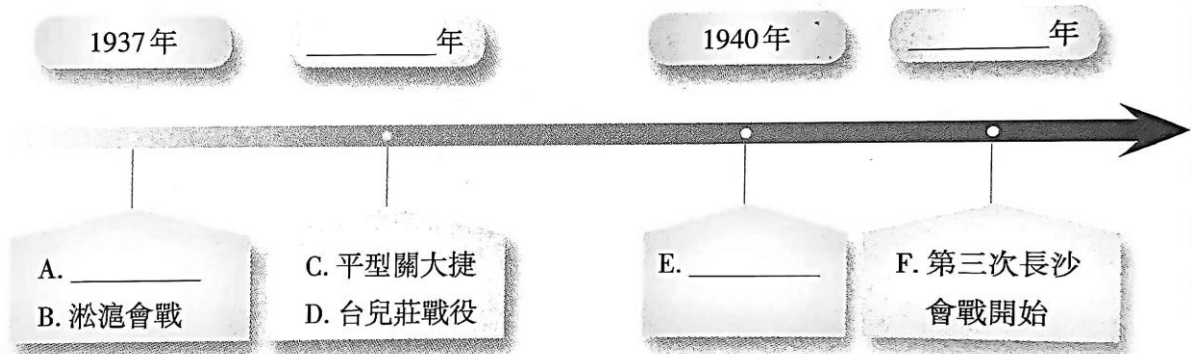
4. 在徐州會戰中，__8__指揮軍隊取得__9__戰役的勝利，這是全國抗戰以來的重大勝利。

5. 在日軍的進攻下，大片國土相繼淪喪，國民政府遷都__10__。

6. 1941年12月，日本突襲美國的海軍基地__11__，__12__戰爭爆發。

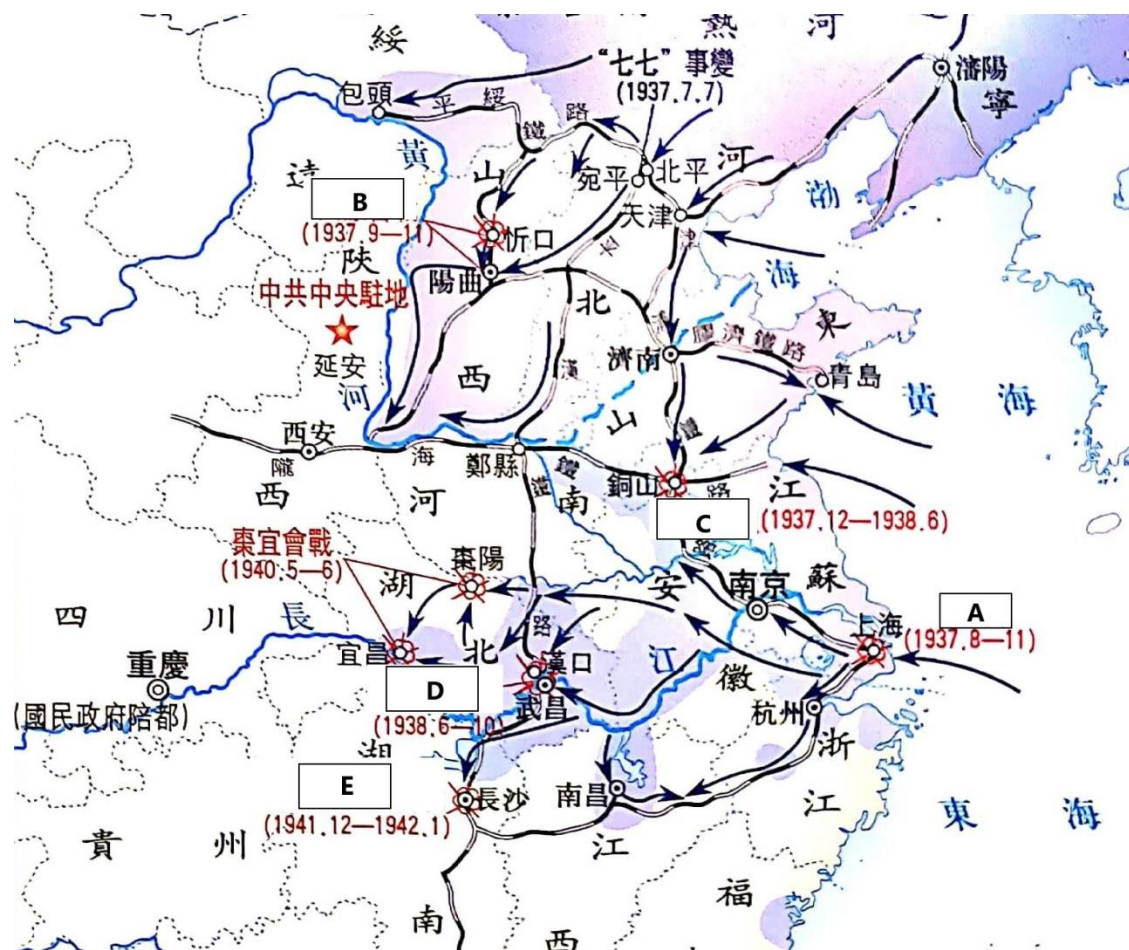
7. 日軍對敵後根據地展開“掃蕩”，實行__13__、__14__、__15__的“三光”政策。

二、完成下面時間軸，並將下列事件與各項戰役配對。



1. 全國抗戰以來，中國軍隊主動尋殲日軍的第一次大捷。
2. 發生在太平洋戰爭爆發後，在國際上產生了積極影響。
3. 發生在徐州會戰期間，殲滅大量敵軍。
4. 持續三個月，發生在上海及其周邊地區。
5. 標誌著中國全國性抗戰的開始。
6. 發生在華北地區，破壞了日軍約 2000 公里的交通線。

三、識圖題：根據下面的《日軍侵華和中國正面戰場抗戰形勢圖》，填寫下列會戰名稱。



第五課 全面抗戰的展開

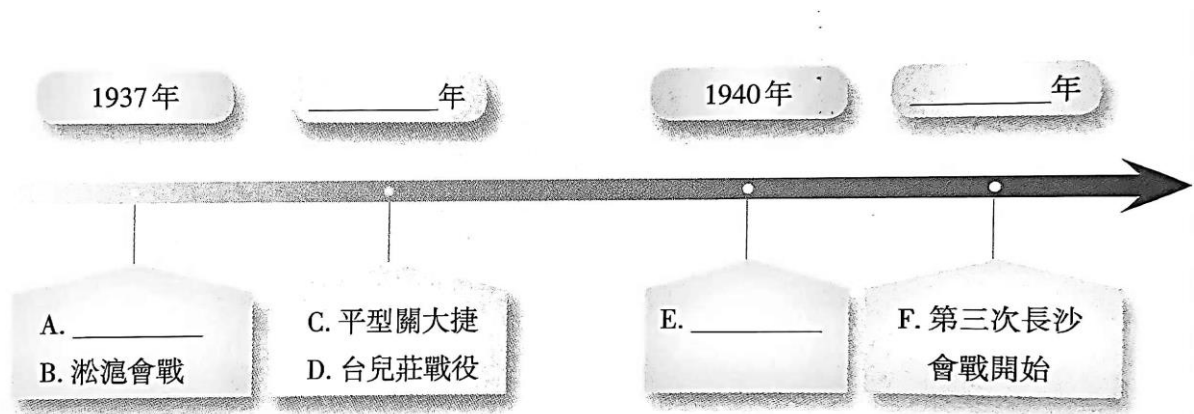
答案紙

班級：_____ 姓名：_____ 學號：_____

一、 填充題

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.
9.	10.	11.	12.
13.	14.	15.	

二、 完成下面時間軸，並將下列事件與各項戰役配對。



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

三、 識圖題：根據下面的《日軍侵華和中國正面戰場抗戰形勢圖》，填寫下列會戰名稱。

地理科組 2020 年 3 月 2 日至 3 月 6 日

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》第五節與 第六節課文 及一課三練	☒ 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： ☐ 其他（請註明）：_____

1. 預習第十四章《歐洲西部》第五節《德國》及第六節《意大利》課文，並完成一課三練 P28 - 30。

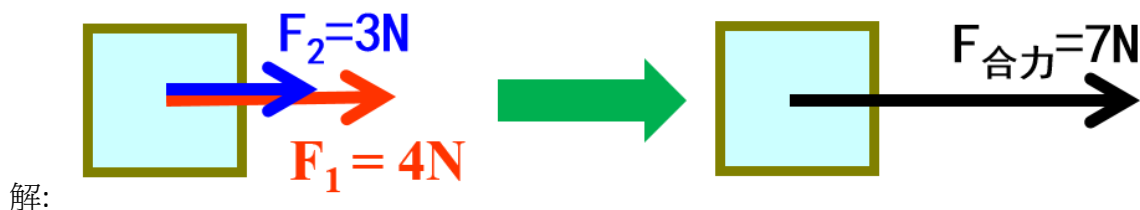
初二甲乙物理

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
物理	力	☐ 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 3 月 6 日或前完成練習，根據下列例題學習，並把答案欄的答案繪畫在功課簿上，需要寫題號，不用抄寫題目。

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)。

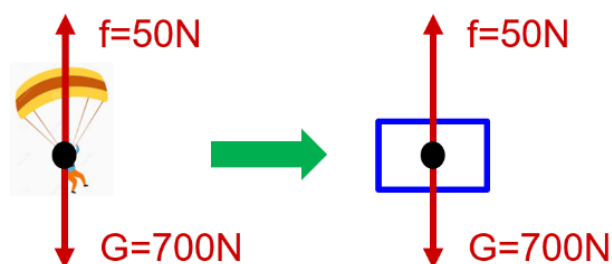
例 1，兩個方向相同大小不相同的力作用同在一物體上，其合力是這個兩力之和($F_{\text{合}} = F_1 + F_2$)。



例 2，兩個方向相反大小不相同的力作用同在一物體上，其合力是這個兩力之差($F_{\text{合}} = F_1 - F_2$)。

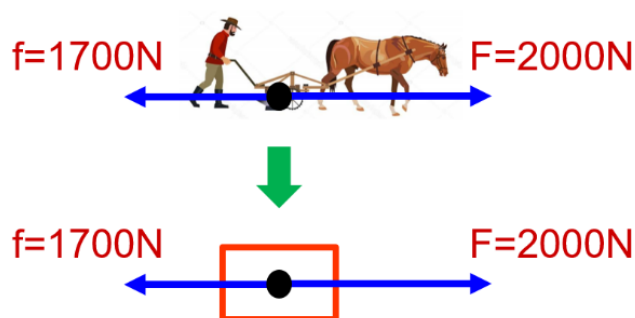


例 3，跳傘運動員連同裝置共重 700N，他在飛機上跳下，傘未打開前，受到空氣的阻力為 50N，則這兩個力的合力的大小為 650N，合力的方向是 豎直向下。
(G 代表重力，f 代表阻力)

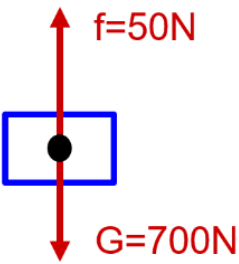


例 4，耕地時，馬的水平向右拉力是 2000 牛，土地對犁的阻力是 1700 牛，犁受的合力大小是 300N，方向 向右。

(F 代表拉力/推力，f 代表阻力)



根據題目在畫出力的示圖，並寫出合力和方向

題目:	答案欄:
1. 跳傘運動員連同裝置共重 700N，他在飛機上跳下，傘未打開前，受到空氣的阻力為 50N，則這兩個力的合力的大小為_____，合力的方向是_____。	 合力:650N 方向:豎直向下
2. 小紅同學用 200N 力豎直向上提一個重 200N 的水桶，水桶受到的合力為_____。	
3. 水桶所受重力 300 牛，一人豎直向上用 400 牛的力拉水桶，此時水桶受到的合力大小等於_____，方向_____。	
4. 耕地時，馬的水平向左拉力是 2000 牛，土地對犁的阻力是 1700 牛，犁受的合力大小是_____，方向_____。	
5. 將重為 4N 的足球豎直向上踢出，足球在豎直向上運動的過程中，如果受到的空氣阻力大小為 2N，則足球受到的合力大小為_____N，方向是_____。	
6. 兩個力的大小分別是 20N 和 40N 則它們合力的最小力為_____，最大力為_____。	
7. 一台起重機用 59000N 的拉力吊起質量為 5t 的貨物，則貨物所受的合力為_____，方向是_____。	

初二化學(3月2日至3月6日作業)

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
化學	核外電子排布的初步知識	☒ 原學科教材及教學資源 自編材料 ☒ 電子學習平台：連結 https://haokan.baidu.com/v?vid=35921331683677663&pd=bjh&fr=bjhauthor&type=video 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://haokan.baidu.com/v?vid=35921331683677663&pd=bjh&fr=bjhauthor&type=video 其他（請註明）：_____

請於 3 月 6 日前完成作業，內容如下：

初中化學(全一冊)：：

- 1.) 觀看核外電子排布視頻？
- 2.) 完成書上第P.62頁習題(做在簿上)
- 3.) 一課三練: P. 49-50(基礎練習)

選擇題: 1,2,3,4,5

填充題: 6,7,8,9,10

要求：選擇題需要寫上解釋