

中文科組 2020年3月16日至3月20日

初二級

※請於3月20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 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  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。(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	<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 台：連結 <a href="https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfFeOasqINttkvnzyVWG3v2I3HsVMmlIZonX3BAITJp6w4L8g/viewform">https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfFeOasqINttkvnzyVWG3v2I3HsVMmlIZonX3BAITJp6w4L8g/viewform</a> <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

What to study and review:

**Classroom Grammar\_Unit 1 Tenses (p.12-27)**

1. complete exercise on the internet

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfFeOasqINttkvnzyVWG3v2I3HsVMmlIZonX3BAITJp6w4L8g/viewform>

第 1 個階段，共 2 個

3.16~3.20初二英文時態綜合練習

表單說明

班別 \*

甲

乙

中文名字 \*

簡體文字

學號 \*

簡體文字

**2. Memorize verb table (1-100)**

#	Chinese	meaning	past tense	past participle	present participle	#	Chinese	meaning	past tense	past participle	present participle
1	awake	醒來	awoke	aroused	awaking	21	cost	消費	cost	cost	costing
2	bear	承受；忍受	bore	borne	bearing	22	cut	切；割	cut	cut	cutting
3	bat	打鼾	bat	bat	batting	23	creep	爬行	crept	crept	creeping
4	beat	打(鼓)	beat	beaten	beating	24	clap	拍；打	clapped	clapped	clapping
5	become	變成	became	become	becoming	25	deal	處理	dealt	dealt	dealing
6	begin	開始	began	begun	beginning	26	dig	挖(土)	dug	dug	digging
7	begin	開始	bent	bent	bending	27	do	做	did	done	doing
8	bite	咬	bit	bitten	biting	28	draw	畫；拉	drew	drawn	drawing
9	bleed	流血	bled	bled	bleeding	29	drink	喝	drank	drank	drinking
10	blow	吹	blew	blown	blowing	30	drive	駕駛	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	落	fell	fallen	falling
13	build	建造	built	built	building	33	fall	落	fell	fallen	falling
14	burn	燃燒	burned	burned	burning	34	feed	餵養	fed	fed	feeding
15	burst	爆裂	burst	burst	bursting	35	feel	感覺	felt	felt	feeling
16	buy	買	bought	bought	buying	36	fight	打(仗)	fought	fought	fighting
17	broadcast	廣播	broadcast	broadcast	broadcasting	37	find	發現	found	found	finding
18	catch	捉；接	caught	caught	catching	38	fly	飛	flew	flown	flying
19	choose	選擇	chose	chosen	choosing	39	forbid	禁止	forbade	forbidden	forbidding
20	come	來	came	come	coming	40	forget	忘記	forgot	forgotten	forgetting

41	forget	忘記	forgot	forgot	forgetting	61	leave	離開	left	left	leaving
42	freeze	結冰	froze	frozen	freezing	62	lead	領；帶	led	led	leading
43	get	得到；變	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...的意思	meant	meant	meaning
50	hear	聽見	heard	heard	hearing	70	meet	遇見	met	met	meeting
51	hide	躲藏	hid	hidden	hiding	71	pay	付錢	paid	paid	paying
52	hit	擊；打	hit	hit	hitting	72	put	放	put	put	putting
53	hold	拿；抱	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	rang	ringing
57	knew	知道	knew	known	knowing	77	run	跑	ran	run	running
58	lay	放置	laid	laid	laying	78	saw	說	said	said	saying
59	lead	領路	led	led	leading	79	say	說	said	said	saying
60	learn	學習	learned	learned	learning	80	see	看見	saw	seen	seeing

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；講	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	smelt	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)	spent	spent	spending
99	spill	溢出	spilt / spilled	spilt / spilled	spilling
100	stand	站立	stood	stood	standing

參考  
初二\_英文\_09032020\_grammar\_Present perfect and simple future tense.ppt  
初二\_英文\_02032020\_grammar\_Present continuous and simple present tense.ppt  
參考 初二\_英文\_24022020\_grammar\_Past Continuous tense and Simple past tense.ppt

3. 星火英語 Spark 巔峰訓練閱讀書  
Test 23 (A,C,D,E)

## 3.16~3.20初二英文時態綜合練習



表單說明

班別 \*

甲

乙

中文名字 \*

簡答文字

學號 \*

簡答文字

1. How often do you ( practice / practises ) your drawing? \*

簡答文字

2. I ( don't walk / am not walking ) close to Sam. He is in a bad temper at the moment! \*

簡答文字

3. Candy ( has gone / has been ) to many places. She is sharing her last trip in Europe with us now. \*

簡答文字

4. We had a big meal last night. We ( have eaten / ate ) two salmon and two steaks. \*

簡答文字

5. G.E.M ( has been / was ) a singer for over 10 years. Her latest album ( has become / became ) a great hit. \*

簡答文字

6. I have just bought a new camera ( since / for ) a day. I am still learning how to use it. \*

簡答文字

7. Paul and Jimmy ( looked / were looking ) for their dictionaries the whole afternoon. \*

簡答文字

8. I ( stay / stayed ) awake last night because my baby sister cried every two hours. \*

簡答文字

9. I am not sure, perhaps I ( will join / am going to join ) Richard for the barbecue on Friday night. \*

簡答文字

10. My printer is out of order. Joe ( will repair / is going to repair ) it for me tomorrow \*

簡答文字

11. Don't worry about your sister. She is already fifteen years old and she ( will be / is going to be ) fine. \*

簡答文字

12. My sister ( is going to go / goes ) to the library every Saturday morning. \*

簡答文字

13. Daniel ( swims / is swimming ) now. Let's see how fast he can swim! \*

簡答文字

14. I ( wasn't travelling / travelled ) in a train with my aunt at 7:30 last night. I was watching TV at home. \*

簡答文字

於區段 1 後 前往下一個區段

第 2 個區段, 共 2 個

## 選擇題

說明 (選填)

15. Angela \_\_\_\_\_ to Australia last week. \*

- go
- goes
- went
- going

16. Sam loves the mountains. The air \_\_\_\_\_ fresh there. \*

- is
- are
- was
- were

17. I \_\_\_\_\_ a bath when someone turned off the light. I was scared and shouted for help. \*

- was taking
- took
- am taking
- taken

18. Many of my classmates have had the experience of taking an airplane, but I \_\_\_\_\_ \*

- don't
- wasn't
- won't
- haven't

## 初二幾何

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
幾何	勾股定理的逆定理	<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 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 3 月 20 日前，完成以下學習工作。

1. 改正初二 幾何 0203020，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/EsNvPNAV5zGuRaRdA>

初二 幾何 0203020 作業情況如下：

初二甲

初二	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
甲	1	2	37	13	8	32	540	13	612	13/能
甲	2	2	0	60/13	8m	32m	540	13	612元	13千米 能保持
甲	3	2	420/37	60/13	8米	32米	720km/h	13	612元	13km 可以
甲	4	2	0	60/13	8m	32m	540km	13	612元	13km 能保持
甲	5	2	37	13	8	32	540	13	612	13/能
甲	6	2	37	13	8	32	540	13	612	13/能
甲	7	2	37	13	8	32	540	13	612	13, 能
甲	8	2	37	13	8	32	540	13	612	13/能
甲	9	2	420/37	60/13	8米	32米	720km/h	13	612块钱	13km, 可以
甲	10	2	37	13	8	32	540	13	612	13/能
甲	11	2	37	13	8	32	540	13	612	13/能
甲	12	6	11	17	12	28	500	12	36	2千米 能
甲	13	4	35	60/13	7	8	3000	13	612	13, 能
甲	14	2	37	13	8	32	540	13	612	13/能
甲	15	2	37	60/13	8	20	540	13	612	13/能
甲	16	6	37	13	8	28	15千米	13	10400	17, 不能
甲	17	2	37	13	8	36	50	13	1080	根号244, 不能
甲	18	2	37	13	8	32	540	13	612	13/能
甲	19	2	37	13	8	32	540	13	612	13 / 能
甲	20	2	≈4.86	60/13	8米	32米	720km/h	13	612元	13千米 可以
甲	21	2	37	13	8	32	540	13	612	13 能
甲	22	2	37	60/13	8	20	540	13	612	13/能
甲	23	2	60/37	60/13	8米	20	540千米每小時	13	648元	13千米 能
甲	25	2	11	60/13	5米	20	540km/h	13	612元	13km, 还能保持联系
甲	26	2	37	13	8m	32	540	13	108	13km, 可以
甲	27	2	37	13	8	32	540	13	612	13/可以
甲	28	2	37	13	8	32	540	13	612	13, 能

初二乙

初二	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
乙	2	2	21	60/13	8米	3254000	54000	13	432元	13千米 能
乙	3	8	19	17	6	9	1000	18	16	23
乙	4	6	25	60/13	7	8	2000	12	36	8千米, 可以
乙	6	4	高為23。	17	7米。	28	1800千米。	12	2340元。	九千米, 能保持聯繫。
乙	8	2	Dec-32	60/17	23/14	3	3000	12*4	32	3 可以
乙	14	4	37	13	7米	18	180	15	360	17公里, 不能保持聯繫
乙	14	2	37	13	7	18	180	18	360	17, 不能保持聯繫
乙	15	2	37	13	8米	32	3000	13	612	相距13km 还能保持联系
乙	17	2	120/37	60/13	6平方米	a=11, b=12, c=15	42或32	10	13	15km
乙	17	2	120/37	60/13	6平方米	a=11, b=12, c=15	42或32	10	13	15km
乙	20	2	6	60/13	8m	32m	540	13	612	10km
乙	23	2	420/37	60/13	5米	32	540千米	13	612元	13千米, 甲、乙兩兩人可以保持聯繫
乙	24	6	48	17	38	13	46	46	66	566
乙	26	6	24	60/13	90	6	7000	12	66	7
乙	27	6	30	60/13	3	28	6500	12	260	5000 能
乙	黃文慧	2	420/37≈11.4	60/13	8米	32米	180千米、小时	13	468元	13千米, 能



1. 下列各組資料中，不能作為直角三角形三邊長的是？ \*

- 9,12,15
- $5/4, 1, 3/4$
- 0.2,0.3,0.4
- 40,41,9

2. 滿足下列條件的三角形中，不是直角三角形的是？ \*

- 三個內角的比為1:2:1
- 三邊之比為1:2:根號5
- 三邊之比為根號3:2:根號5
- 三個內角的比為1:2:3

3. 已知三角形兩邊長為2和6，要使這個三角形為直角三角形，則第三邊的長為？ \*

- 根號2
- $2\sqrt{10}$
- $4\sqrt{2}$  或  $2\sqrt{10}$
- 以上都不對

4.  $\triangle ABC$ 的三邊分別是7、24、25，則三角形的最大內角的度數是？ \*

簡答文字

---

5. 三邊為9、12、15的三角形，其面積為？ \*

簡答文字

---

6. 知三角形ABC的三邊長為滿足  $a+b=10$ ， $ab=18$ ， $c=8$ ，則此三角形為甚麼三角形？ \*

簡答文字

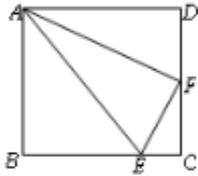
---

7. 在三角形ABC中， $AB=12\text{cm}$ ， $AC=5\text{cm}$ ， $BC=13\text{cm}$ ，則BC邊上的高為AD的長為多少cm？ . \*

簡答文字

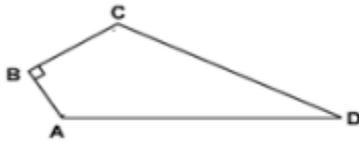
---

8. 如圖，E、F分別是正方形ABCD中BC和CD邊上的點，且 $AB=4$ ， $CE=BC$ ，F為CD的中點，連接AF、AE，問 $\triangle AEF$ 是什麼三角形？ \*



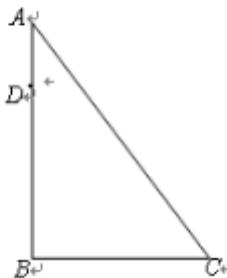
簡答文字

9. 如圖，已知四邊形ABCD中， $\angle B=90^\circ$ ， $AB=3$ ， $BC=4$ ， $CD=12$ ， $AD=13$ ，則四邊形ABCD的面積是多少？ \*



簡答文字

10. 如圖，AB為一棵大樹，在樹上距地面10m的D處有兩隻猴子，它們同時發現地面上的C處有一筐水果，一隻猴子從D處上爬到樹頂A處，利用拉在A處的滑繩AC，滑到C處，另一隻猴子從D處滑到地面B，再由B跑到C，已知兩猴子所經路程都是15m，求樹高AB。 \*



簡答文字

## 初二代數

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
代數	方程組	<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 3 月 20 日前，完成以下學習工作。

1. 改正初二代數 0203020，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/LqbiU7wMgayBF6zn7>

初二 代數 0203020 作業情況如下：

初二甲

初二	學號	第1題答案是？	第2題答案是？	第3題答案是？	第4題答案是？	第5題答案是？	第6題答案是？	第7題答案是？	第8題答案是？	第9題答案是？	第10題答案是？	第11題答案是？
甲	1	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(3x-5)(2x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(3x-1)(4x-3)=0$	$(2x+3)(2x+9)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(3x-2)(2x-3)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	2	$x=-3/2, x=4$	$x=2, x=-1/3$	$x=1/2, x=5/3$	$x=3, x=-2/7$	$x=3/4, x=1/3$	$x=3/2, x=9/2$	$x=0.8, x=-2$	$x1=-1, x2=-1/2$	$y=2, y=3/2$	$x=3/2, x=2/3$	$A=-2/3, a=3$
甲	3	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(3x-5)(2x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(3x-1)(4x-3)=0$	$(2x+3)(2x+9)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(3x-2)(2x-3)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	4	$x=-3/2, x=4$	$x=2, x=-1/3$	$x=1/2, x=5/3$	$x=3, x=-2/7$	$x=3/4, x=1/3$	$x=3/2, x=9/2$	$x=0.8, x=-2$	$x1=-1, x2=-1/2$	$y=2, y=3/2$	$x=3/2, x=2/3$	$A=-2/3, a=3$
甲	5	$x1=-4, x2=3/2$	$x=2, x=-1/3$	$x1=1/2, x2=5/3$	$x1=3, x2=-2/7$	$x1=3/4, x2=1/3$	$x1=3/2, x2=9/2$	$x1=2, x2=-4/5$	$x1=-0.5, x2=-1$	$y1=2, y2=3/2$	$x1=-7/12, x2=-3/2$	$a1=3, a2=-2/3$
甲	6	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(3x-5)(2x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(3x-1)(4x-3)=0$	$(2x+9)(2x+3)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(3x-2)(2x-3)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	7	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(3x-5)(2x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(3x-1)(4x-3)=0$	$(2x+3)(2x+9)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(3x-2)(2x-3)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	8	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(3x-5)(2x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(3x-1)(4x-3)=0$	$(2x+9)(2x+3)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(3x-2)(2x-3)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	9	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(3x-5)(2x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(3x-1)(4x-3)=0$	$(2x+9)(2x+3)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(3x-2)(2x-3)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	10	$x1=-3/2, x2=4$	$x1=1/3, x2=2$	$x1=1/2, x2=5/3$	$x1=-2/7, x2=3$	$x1=1/3, x2=3/4$	$x1=-9/2, x2=3/2$	$x1=4/5, x2=-2$	$x1=-1/2, x2=-1$	$y1=3/2, y2=-2$	$x1=3/2, x2=2/3$	$A1=-2/3, A=3$
甲	11	$x1=-3/2, x2=4$	$x1=3/1, x2=2$	$x1=2/1, x2=3/5$	$x1=-7/2, x2=3$	$x1=3/1, x2=4/3$	$x1=-9/2, x2=3/2$	$x1=5/4, x2=-2$	$x1=-2/1, x2=-1$	$y1=2/3, y2=-2$	$x1=3/2, x2=2/3$	$a1=3/2, a2=3$
甲	12	$x1=二分之三, x2=4$	$x1=三分之一, x2=2$	$x1=二分之一, x2=五分之三$	$x1=七分之二, x2=3$	$x1=三分之一, x2=四分之三$	$x1=二分之九, x2=二分之三$	$x1=五分之四, x2=2$	$x1=二分之一, x2=1$	$y1=二分之三, y2=2$	$x1=二分之三, x2=三分之二$	$a1=三分之二, a2=3$
甲	13	$x1=-3/2, x2=4$	$x1=-1/3, x2=2$	$x1=3/5, x2=1/2$	$x1=3, x2=-2/7$	$x1=3/4, x2=1/3$	$x1=-3/2, x2=9/2$	$x1=4/5, x2=-2$	$x1=-1/2, x2=-1$	$y1=3/2, y2=2$	$x1=3/2, x2=2/3$	$a1=-2/3, a2=3$
甲	14	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(3x-5)(x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(4x-3)(3x-1)=0$	$(2x+9)(2x+3)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(3x-2)(2x-3)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	15	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(3x-5)(x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(4x-3)(3x-1)=0$	$(2x+9)(2x+3)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(3x-2)(2x-3)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	16	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(3x-5)(x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(4x-3)(3x-1)=0$	$(2x+9)(2x+3)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(3x-2)(2x-3)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	17	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(3x-5)(x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(4x-3)(3x-1)=0$	$(2x+9)(2x+3)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(3x-2)(2x-3)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	18	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(3x-5)(x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(4x-3)(3x-1)=0$	$(2x+9)(2x+3)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(3x-2)(2x-3)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	19	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(3x-5)(x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(4x-3)(3x-1)=0$	$(2x+9)(2x+3)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(3x-2)(2x-3)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	20	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(3x-5)(x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(4x-3)(3x-1)=0$	$(2x+9)(2x+3)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(3x-2)(2x-3)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	21	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(3x-5)(x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(4x-3)(3x-1)=0$	$(2x+9)(2x+3)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(3x-2)(2x-3)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	22	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(3x-5)(x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(4x-3)(3x-1)=0$	$(2x+9)(2x+3)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(3x-2)(2x-3)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	23	$x1=-3/2, x2=4$	$x1=3/1, x2=2$	$x1=2/1, x2=3/5$	$x1=-7/2, x2=3$	$x1=3/1, x2=4/3$	$x1=-9/2, x2=3/2$	$x1=5/4, x2=-2$	$x1=-2/1, x2=-1$	$y1=2/3, y2=-2$	$x1=3/2, x2=2/3$	$a1=3/2, a2=3$
甲	25	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(2x+5)(3x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(3x-3)(4x-1)=0$	$(2x+9)(2x+3)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(2x-3)(3x-2)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	26	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(2x-1)(3x-5)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(3x-1)(4x-3)=0$	$(2x+3)(2x+9)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(2x-3)(3x-2)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	27	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(3x-5)(x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(4x-3)(3x-1)=0$	$(2x+9)(2x+3)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(3x-2)(2x-3)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$
甲	28	$(2x+3)(x-4)=0$	$(3x+1)(x-2)=0$	$(3x-5)(x-1)=0$	$(7x+2)(x-3)=0$	$(4x-3)(3x-1)=0$	$(2x+9)(2x+3)=0$	$(5x-4)(x+2)=0$	$(2x+1)(x+1)=0$	$(2y-3)(y+2)=0$	$(3x-2)(2x-3)=0$	$(3a+2)(a-3)=0$

初二	學號	第12題答案是？	第13題答案是？	第14題答案是？	第15題答案是？	第16題答案是？	第17題答案是？	第18題答案是？	第19題答案是？	第20題答案是？	第21題答案是？	第22題答案是？
甲	1	$(2n-3)(2n+5)=0$	$(2a+5)(3a-7)=0$	$(x-2)(x+4)=0$	$(x-2)(x+5)=0$	$(5x-13)(x+1)=0$	$(4x+3)(x+3)=0$	$(3x-1)(5x+2)=0$	$(3y+2)(2y+5)=0$	$(4-5y)(5+4y)=0$	$(x+4)(x-5)=0$	$(x+3)(x-2)=0$
甲	2	$n=3/2, n=-5/2$	$A=-5/2, a=7/3$	$x=4, x=2$	$x=-5, x=2$	$x=13/5, x=1$	$x=-3, x=-0.75$	$x=1/3, x=2/5$	$y=-2/3, y=-5/2$	$y=4/5, y=-5/4$	$x=4, x=5$	$x=3, x=2$
甲	3	$(2n-3)(2n+5)=0$	$(2a+5)(3a-7)=0$	$(x-2)(x+4)=0$	$(x-2)(x+5)=0$	$(5x-13)(x+1)=0$	$(4x+3)(x+3)=0$	$(3x-1)(5x+2)=0$	$(3y+2)(2y+5)=0$	$(4-5y)(5+4y)=0$	$(4-5y)(5+4y)=0$	$(4-5y)(5+4y)=0$
甲	4	$n=3/2, n=-5/2$	$A=-5/2, a=7/3$	$x=4, x=2$	$x=-5, x=2$	$x=13/5, x=1$	$x=-3, x=-0.75$	$x=1/3, x=2/5$	$y=-2/3, y=-5/2$	$y=4/5, y=-5/4$	$x=4, x=5$	$x=3, x=2$
甲	5	$n1=-5/2, n2=3/2$	$a1=-5/2, a2=7/3$	$x1=4, x2=2$	$x1=2, x2=5$	$x1=13/5, x2=1$	$x1=-3, x2=-3/4$	$x1=1/3, x2=-2/5$	$y1=-5/2, y2=-2/3$	$y1=-5/4, y2=4/5$	$x1=5, x2=4$	$x1=3, x2=2$
甲	6	$(2n-3)(2n+5)=0$	$(3a-5)(2a+7)=0$	$(x+2)(x-4)=0$	$(x+5)(x-2)=0$	$(5x-13)(x+1)=0$	$(2x+3)(2x+3)=0$	$(5x-2)(3x+1)=0$	$(2y+5)(3y+2)=0$	$(5+4y)(4-5y)=0$	$(x-5)(x+4)=0$	$(x+3)(x-2)=0$
甲	7	$(2n-3)(2n+5)=0$	$(2a+5)(3a-7)=0$	$(x-2)(x-4)=0$	$(x-2)(x+5)=0$	$(5x-13)(x+1)=0$	$(4x+3)(x+3)=0$	$(3x-1)(5x+2)=0$	$(3y+2)(2y+5)=0$	$(4-5y)(5+4y)=0$	$(x+4)(x-5)=0$	$(x+3)(x-2)=0$
甲	8	$(2n-3)(2n+5)=0$	$(3a-5)(2a+7)=0$	$(x+2)(x-4)=0$	$(x+5)(x-2)=0$	$(5x-13)(x+1)=0$	$(2x+3)(2x+3)=0$	$(5x-2)(3x+1)=0$	$(2y+5)(3y+2)=0$	$(5+4y)(4-5y)=0$	$(x-5)(x+4)=0$	$(x+3)(x-2)=0$
甲	9	$(2n+5)(2n-3)$	$(3a-1)(2a+5)$	$(x+4)(x-2)$	$(x-2)(x+5)$	$(5x-13)(x+1)$	$(x+3)(x+3)$	$(5x+2)(3x-1)$	$(3y+2)(2y+5)$	$(5+4y)(4-5y)$	$(x-5)(x+4)$	$(x+3)(x-2)$
甲	10	$n1=3/2, n2=-5/2$	$A1=-5/2, A=7/3$	$x1=2, x2=4$	$x1=2, x2=5$	$x1=13/5, x2=1$	$x1=3, x2=3/4$	$x1=1/3, x2=1/3$	$x1=-2/3, x2=-5/2$	$y1=-5/4, y2=4/5$	$x1=4, x2=5$	$x1=2, x2=3$
甲	11	$n1=2/3, n2=-5/2$	$a1=-2/3, a2=3/7$	$x1=2, x2=4$	$x1=2, x2=5$	$x1=5/13, x2=1$	$x1=-4/3, x2=-3$	$x1=3/1, x2=5/2$	$x1=-3/2, x2=-2/3$	$y1=-4/5, y2=5/4$	$x1=4, x2=5$	$x1=2, x2=3$
甲	12	$n1=二分之三, n2=二分之五$	$x1=2, x2=4$	$x1=2, x2=5$	$x1=五分之十三, x2=1$	$x1=四分之三, x2=3$	$x1=三分之一, x2=三分之三$	$x1=三分之一, x2=五分之二$	$x1=三分之一, x2=二分之五$	$y1=四分之五, y2=五分之四$	$x1=4, x2=5$	$x1=2, x2=3$
甲	13	$n1=3/2, n2=-5/2$	$a1=7/3, a2=5/2$	$x1=2, x2=4$	$x1=2, x2=5$	$x1=13/5, x2=1$	$x1=-3, x2=-3/4$	$x1=1/3, x2=2/5$	$x1=-2/3, x2=-5/2$	$y1=4/5, y2=5/4$	$x1=5, x2=4$	$x1=2, x2=3$
甲	14	$(2n-3)(2n+5)=0$	$(3a-5)(2a+7)=0$	$(x+2)(x-4)=0$	$(x+5)(x-2)=0$	$(5x-13)(x+1)=0$	$(2x+3)(2x+3)=0$	$(5x-2)(3x+1)=0$	$(2y+5)(3y+2)=0$	$(5+4y)(4-5y)=0$	$(x-5)(x+4)=0$	$(x+3)(x-2)=0$
甲	15	$(2n-3)(2n+5)=0$	$(3a-5)(2a+7)=0$	$(x+2)(x-4)=0$	$(x+5)(x-2)=0$	$(5x-13)(x+1)=0$	$(2x+3)(2x+3)=0$	$(5x-2)(3x+1)=0$	$(2y+5)(3y+2)=0$	$(5+4y)(4-5y)=0$	$(x-5)(x+4)=0$	$(x+3)(x-2)=0$
甲	16	$(2n-3)(2n+5)=0$	$(2a+5)(3a-7)=0$	$(x-2)(x+4)=0$	$(x+5)(x-2)=0$	$(5x-13)(x+1)=0$	$(4x+3)(x+3)=0$	$(3x-1)(5x+2)=0$	$(2y+5)(3y+2)=0$	$(4-5y)(5+4y)=0$	$(x+4)(x-5)=0$	$(x+3)(x-2)=0$
甲	17	$(2n-3)(2n+5)=0$	$(2a+5)(3a-7)=0$	$(x-2)(x+4)=0$	$(x+5)(x-2)=0$	$(5x-13)(x+1)=0$	$(4x+3)(x+3)=0$	$(5x+2)(3x-1)$	$(3y+2)(2y+5)$	$(5-5y)(4+4y)$	$(x+4)(x-5)$	$(x+3)(x-2)$
甲	18	$(2n-3)(2n+5)=0$	$(3a-5)(2a+7)=0$	$(x+2)(x-4)=0$	$(x+5)(x-2)=0$	$(5x-13)(x+1)=0$	$(2x+3)(2x+3)=0$	$(5x-2)(3x+1)=0$	$(2y+5)(3y+2)=0$	$(5+4y)(4-5y)=0$	$(x-5)(x+4)=0$	$(x+3)(x-2)=0$
甲	19	$(2n-3)(2n+5)=0$	$(3a-5)(2a+7)=0$	$(x+2)(x-4)=0$	$(x+5)(x-2)=0$	$(5x-13)(x+1)=0$	$(2x+3)(2x+3)=0$	$(5x-2)(3x+1)=0$	$(2y+5)(3y+2)=0$	$(5+4y)(4-5y)=0$	$(x-5)(x+4)=0$	$(x+3)(x-2)=0$
甲	20	$(2n+5)(2n-3)$	$(3a-1)(2a+5)$	$(x+4)(x-2)$	$(x-2)(x+5)$	$(5x-13)(x+1)$	$(4x+3)(x+3)$	$(5x+2)(3x-1)$	$(3y+2)(2y+5)$	$(5+4y)(4-5y)$	$(x-5)(x+4)$	$(x+3)(x-2)$
甲	21	$(2n3)(2n+5)=0$	$(3a-5)(2a+7)=0$	$(x+2)(x-4)=0$	$(x+5)(x-2)=0$	$(5x-13)(x+1)=0$	$(2x+3)(2x+3)=0$	$(5x-2)(3x+1)=0$	$(2y+5)(3y+2)=0$	$(5+4y)(4-5y)=0$	$(x-5)(x+4)=0$	$(x+3)(x-2)=0$
甲	22	$(2n-3)(2n+5)=0$	$(3a-5)(2a+7)=0$	$(x+2)(x-4)=0$	$(x+5)(x-2)=0$	$(5x-13)(x+1)=0$	$(2x+3)(2x+3)=0$	$(5x-2)(3x+1)=0$	$(2y+5)(3y+2)=0$	$(5+4y)(4-5y)=0$	$(x-5)(x+4)=0$	$(x+3)(x-2)=0$
甲	23</											

# 初二乙

初二	學號	第1題答案是?	第2題答案是?	第3題答案是?	第4題答案是?	第5題答案是?	第6題答案是?	第7題答案是?	第8題答案是?	第9題答案是?	第10題答案是?	第11題答案是?
乙	2	$(2x+3)(x-4)$	$(3x+1)(x-2)$	$(2x-1)(3x-5)$	$(7x+2)(x-3)$	$(4x-3)(3x-1)$	$(2x+3)(2x+9)$	$(5x-4)(x+2)$	$(2x+1)(x+1)$	$(2y-3)(y+2)$	$(2x-3)(3x-2)$	$(3a+2)(a-3)$
乙	3	$x^2$ 的平方=二分之三	$x=2$	$6x^2$ 的平方 $13x+5=(2x-1)(3x-5)$	$x=0$	$x=0.231269$ $x=108.10207$	$x=58.65308$ $x=1.14692$	$x=13.2111$ $x=1.2111$	$x=1$ $x=2=0.5$	$y=2$ $y=2=二分之三$	$x=0.67$ $y=1.5$	$a=0.67$ $a=3$
乙	4	-15	6x	7x	55	-2	55	-8x	6x <sup>2</sup>	3y	0	-10a
乙	8	$(2x-3)(x-3)$	$(3x-2)(x+1)$	$(6x-2)(x+2)$	3	34	4	2	4	5	7	7
乙	9	$(2x+3)(x-4)$	$(3x+1)(x-2)$	$(2x-1)(3x-5)$	$(x-3)(7x+2)$	$3x+1$ $4x-3$	$2x+3$ $2x+9$	$5x-4$ $x+2$	$2x+1$ $x+1$	$(2y-3)(y+2)$	$5x+3$ $x-2$	$3a-3$ $x-2$
乙	13	$(2x+3)(x-4)$	$(x-2)(3x+1)$	$(2x-5)(3x+1)$	$(7x+2)(x-3)$	$(3x-1)(4x-3)$	$(2x+8)(2x+3)$	$(5x-4)(x+2)$	$(2x+1)(x+1)$	$(2y-3)(y+2)$	$(2x-3)(3x-2)$	$(3a+2)(a-3)$
乙	14	$x=-1.5$ $x=4$	$x=-1.73$ $x=8$	$x=1.2$ $x=3.6$	$x=2.7$ $x=3$	$x=2.6$ $x=3.4$	$x=1.2$	$x=-2$ $x=9.6$	$x=1$ $x=1.2$	$y=2$ $y=3.2$	$x=2.6$ $x=3.2$	$a=3.6$ $a=3$
乙	15	$(x-4)(2x+3)$	$(3x+1)(x-2)$	$(2x-5)(3x+1)$	$(7x+2)(x-3)$	$(3x-1)(4x-3)$	$(2x+3)(2x+9)$	$(x+2)(5x-4)$	$(x+1)(2x+1)$	$(y+2)(2y-3)$	$(2x-3)(3x-2)$	$(a-3)(3a+2)$
乙	16	$(2x+3)(x-4)$	$(3x+1)(x-2)$	$(2x-1)(3x-5)$	$(x-3)(7x+2)$	$(3x-1)(4x-3)$	$(2x+3)(2x+9)$	$(5x-4)(x+2)$	$(2x+1)(x+1)$	$(2y-3)(y+2)$	$(5x-3)(x-2)$	$(2a-1)(a-2)$
乙	17	$x=-3.2$ $x=4$	$x=-2.3$ $x=1$	$x=-1.5$ $x=5.2$	$x=2.7$ $x=3$	$x=3.4$ $x=3.4$	$x=3.4$ $x=1$	$x=4.5$ $x=2$	$x=1.2$ $x=1$	$x=3.2$ $x=2$	$x=2.6$ $x=3.2$	$x=-2.6$ $x=3$
乙	20	-4	-1	-0.714285714	-2	-3	2728	11月8日	5月1日	2	-0.857142857	-1.5
乙	21	$(2x-4)(x+3)$	$(3x-2)(x+1)$	$(3x-1)(2x-5)$	$(7x-3)(x+2)$	$(6x-3)(2x+1)$	$(2x+3)(2x+9)$	$(x-4)(5x+2)$	$(2x+1)(x+1)$	$(2y+2)(x-3)$	$(3x-3)(2x-2)$	$(3a-3)(a+2)$
乙	23	$x=4$ $x=-3.2$	$x=2$ $x=-1.5$	$x=5.5$ $x=1.2$	$x=3$ $x=2.7$	$x=3.4$ $x=1.8$	$x=-3.2$ $x=-3.2$	$x=-2$ $x=4.5$	$x=-1$ $x=1.2$	$y=2$ $y=3.2$	$x=2.6$ $x=3.2$	$a=3$ $a=2.6$
乙	26	$(2x+3)(x-4)$	$(3x+1)(x-5)$	$(2x-1)(3x-5)$	$(7x+2)(x-3)$	$(3x-1)(4x-3)$	$(2x+9)(2x+3)$	$(x+2)(5x-4)$	$(x+1)(2x+1)$	$(y+2)(2y-3)$	$(3x-2)(2x-3)$	$(3a+2)(a-3)$
乙	27	30	24	6	25	38	65	68	24	32	5	65

初二	學號	第12題答案是?	第13題答案是?	第14題答案是?	第15題答案是?	第16題答案是?	第17題答案是?	第18題答案是?	第19題答案是?	第20題答案是?	第21題答案是?	第22題答案是?
乙	2	$(2n-3)(2n+5)$	$(2a+5)(3a-7)$	$(x-2)(x+4)$	$(x-2)(x+5)$	$(5x-13)(x+1)$	$(4x+3)(x+3)$	$(3x-1)(5x+2)$	$(3y+2)(2y+5)$	$(4y-5)(5y+4)$	$(x+4)(x-5)$	$(x+3)(x-2)$
乙	3	$n=-2.5$ $n=1.5$	$a=-2.5$ $a=2.33$	$x=4$ $x=2$	$x=5$ $x=2$	$x=-1$ $x=2=6$	$x=-3$ $x=2=-0.75$	$x=0.4$ $x=0.33$	$y=2.5$ $y=0.67$	$y=-1.25$ $y=0.8$	$x=-4$ $x=5$	$x=-3$ $x=2$
乙	4	-7n	-29a <sup>2</sup>	0	-7x	13x	-16	13x <sup>2</sup>	35y <sup>4</sup>	8y	-21y <sup>4</sup>	0
乙	8	8	10	34	12	8	7	4	6	78	45	9
乙	9	$(2n+5)(2n-3)$	$(3a-7)(2a+5)$	$(x+4)(x-2)$	$x-5-2$	$5x+13$ $x-1$	yyyy	$x-2$ $x-1$	uuyy	$y-5$ $y+2$	999	$(x+3)(x-2)$
乙	13	$(2n+5)(2n-3)$	$(2a+5)(3a-7)$	$(x+4)(x-2)$	$(x+5)(x-2)$	$(5x-13)(x+1)$	$(4x+3)(x+3)$	$(5x+2)(3x-1)$	$(2y+5)(3y+2)$	$-(4y+5)(5y+4)$	$(x-5)(x+4)$	$(x+3)(x-2)$
乙	14	$n=-5.2$ $n=3.2$	$a=-5.2$ $a=2.33$	$x=4$ $x=2$	$x=5$ $x=2$	$x=-1$ $x=3.6$	$x=-3$ $x=-3.4$	$x=-2.5$ $x=1.33$	$y=-2.5$ $y=2.33$	$y=5.4$ $y=4.5$	$x=4$ $x=5$	$x=-3$ $x=2$
乙	15	$(2n+5)(2n-3)$	$(2a+5)(3a-7)$	$(x-2)(x+4)$	$(x-2)(x+5)$	$(x+1)(5x-13)$	$(4x+3)(x+3)$	$(3x-1)(5x+2)$	$(2y+5)(3y+2)$	$(-4y+5)(5y+4)$	$(x+4)(x-5)$	$(x-2)(x+3)$
乙	16	$(2n+5)(2n-3)$	$(2a+5)(3a-7)$	$(x-2)(x+4)$	$(x-2)(x+5)$	$(5x+13)(x+1)$	$(4x+3)(x+3)$	$(3x-1)(5x+2)$	$(2y+5)(3y+2)$	$(-4y+5)(5y+4)$	$(x+4)(x-5)$	$(x-2)(x+3)$
乙	17	$n=5.2$ $n=-3.2$	$a=2.5$ $a=-7.33$	$x=4$ $x=2$	$x=2$ $x=5$	$x=-13$ $x=25$	$x=-3.4$ $x=-3.2$	$(3x+1)(5x-2)$	$x=-5.2$ $x=2.33$	$x=-5.4$ $x=4.5$	$x=5$ $x=4$	$x=3$ $x=2$
乙	20	8月15日	5	3月8日	2月5日	3月13日	Sep-19	8月1日	5月2日	20/29	20	6
乙	21	$(2n-3)(2n+5)$	$(2a-7)(3a+5)$	$(x+4)(x-2)$	$(x+5)(x-2)$	$(5x+1)(x-13)$	$(4x+3)(x+3)$	$(5x-1)(3x+2)$	$(2y+2)(3y+5)$	$(4+4y)(5-5y)$	$(x-5)(x+4)$	$(x+3)(x-2)$
乙	23	$n=-5.2$ $n=3.2$	$a=7.3$ $a=5.2$	$x=4$ $x=2$	$x=5$ $x=2$	$x=-1$ $x=1.33$	$x=-3$ $x=-3.4$	$x=-2.5$ $x=1.33$	$y=-2.5$ $y=2.33$	$y=4.5$ $y=-5.4$	$x=5$ $x=4$	$x=3$ $x=2$
乙	26	$(2n+5)(2n-3)$	$(2a+5)(3a-7)$	$(x+4)(x-2)$	$(x+5)(x-2)$	$(x+1)(5x-13)$	$(x+3)(4x+3)$	$(5x+2)(3x-1)$	$(2y+5)(3y+2)$	$(5y-4)(4y+5)$	$(x+4)(x-5)$	$(x+3)(x-2)$
乙	27	38	37	45	67	35	49	78	39	15	68	34

## 初二 幾何 16032020

一、解下列方程組：

$$1. \begin{cases} x-y=3 \\ x+y=1 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} 4x-3y=0 \\ 12x+3y=8 \end{cases}$$

$$3. \begin{cases} 4x-3y=5 \\ 4x+6y=14 \end{cases}$$

$$4. \begin{cases} 4x+y=5 \\ 3x-2y=1 \end{cases}$$

$$5. \begin{cases} 5x+4y=6 \\ 2x+3y=1 \end{cases}$$

$$6. \begin{cases} 3x-2y=7 \\ 2x+3y=17 \end{cases}$$

$$7. \begin{cases} \frac{x}{2} = \frac{y}{3} \\ 3x+4y=18 \end{cases}$$

$$8. \begin{cases} x+5y=6 \\ 3x-6y-4=0 \end{cases}$$

$$9. \begin{cases} 3(y-2)=x+1 \\ 2(x-1)=5y-8 \end{cases}$$

$$10. \begin{cases} \frac{x}{2} = \frac{y}{3} \\ 3x+4y=18 \end{cases}$$

$$11. \begin{cases} 4x-15y-17=0 \\ 6x-25y-23=0 \end{cases}$$

$$12. \begin{cases} \frac{x}{2} + \frac{y}{3} = \frac{13}{2} \\ \frac{x}{3} - \frac{y}{4} = \frac{3}{2} \end{cases}$$

$$13. \begin{cases} \frac{y+1}{4} = \frac{x+2}{3} \\ 2x-3y=1 \end{cases}$$

$$14. \begin{cases} 21x+23y=243 \\ 23x+21y=241 \end{cases}$$

$$15. \begin{cases} \frac{2x-1}{5} + \frac{3y-2}{4} = 2 \\ \frac{3x+1}{5} - \frac{3y+2}{4} = 0 \end{cases}$$

$$16. \begin{cases} \frac{3x-2y}{6} + \frac{2x+3y}{7} = 1 \\ \frac{3x-2y}{6} - \frac{2x+3y}{7} = 5 \end{cases}$$

二、應用題

1. 將若干隻雞放入若干籠中，若每個籠中放 4 只，則有一雞無籠可放；若每個籠裡放 5 只，則有一籠無雞可放，問有多少只雞，多少個籠？

2. 一件商品如果按定價打九折出售可以盈利 20%；如果打八折出售可以盈利 10 元，問此商品的定價是多少？

## 初二級歷史

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
歷史	第七課 澳門與抗日戰爭	<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：

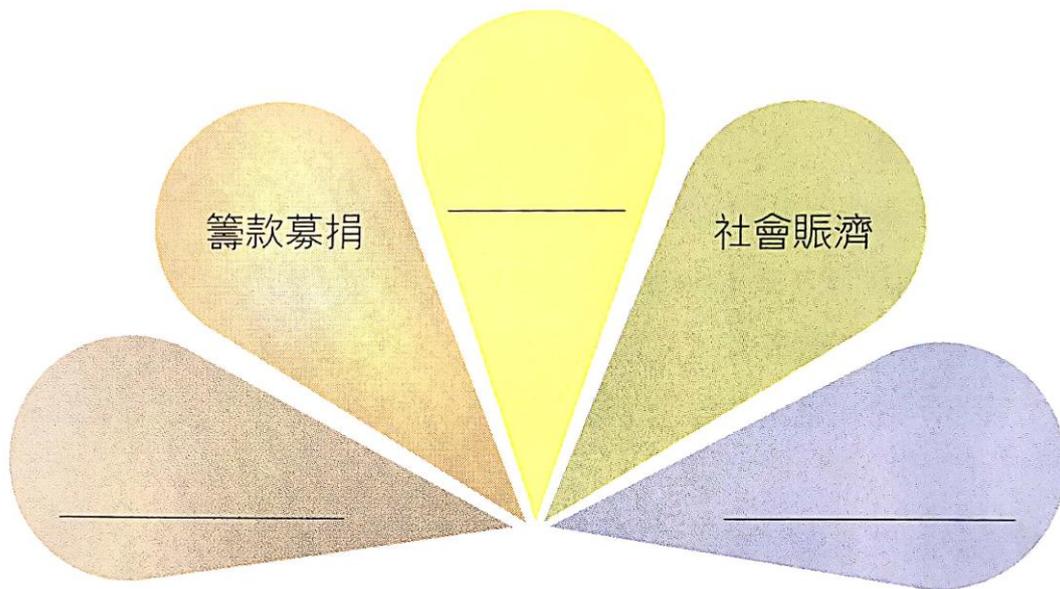
1. 自習課文 P52—56 頁
2. 根據課文內容，完成歷史工作紙（學生可將答案紙打印出來再作答，或者照答案紙的樣式抄寫於功課本上再作答）
3. 3 月 20 日前完成。

## 第七課 澳門與抗日戰爭

### 一、填充題：

1. 抗日戰爭爆發後，澳葡政府奉行“  1  ”政策。
2. 成立於1937年8月的澳門  2  是當時澳門規模最大、最有影響的救亡團體。
3. 澳門民眾積極開展  3  、義演、  4  等活動，將所得資金支持祖國抗戰。
4. 澳門許多社團機構，如  5  慈善會、  6  、  7  等竭盡所能幫助難民。
5. 1942年，中山縣  8  抗日根據地成立後，大批 澳門 青年奔赴根據地，參加抗日。  9  成了中國戰時對外貿易的一個重要通道。促進了  10  、  11  的發展。

### 二、結合課文內容，完成下列圖示。



澳門支援抗戰的方式

# 第五課 全面抗戰的展開

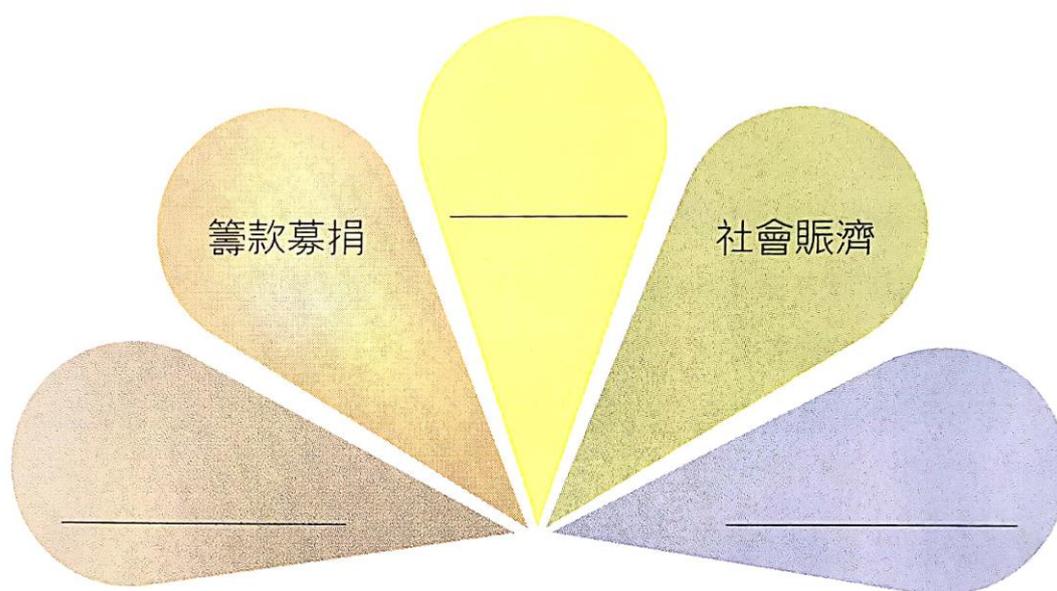
## 答案紙

班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 學號：\_\_\_\_\_

### 一、 填充題

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.
9.	10.	11.	

### 二、 結合課文內容，完成下列圖示。



澳門支援抗戰的方式

初二級

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
地理	預習人教版 地理第二冊 第十六章第 三節《加拿 大》課文及完 成一課三 練，並修正第 十八章、第十 九章習作答 案	<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. 預習第十六章第三節《加拿大》課文及完成一課三練
2. 修正第十八章、第十九章一課三練答案

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
物理	牛頓第一定律	<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 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 3 月 20 日或前完成練習，可參考人教版八年級物理下冊(P16-19)的內容。

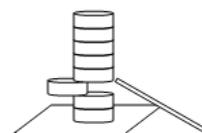
要求：需功課簿上作答，每題必須標明題號，不用抄題目。在功課簿上完成後，同學需要拍攝作業，並以電郵方式傳至杜老師電郵([touunhong@tst.edu.mo](mailto:touunhong@tst.edu.mo))。

例 1，保齡球運動，一人把保齡球拋出在軌道上，假設軌道是光滑的，在軌道上的球（有 / 沒有）受到向前的作用力？但球繼續向前運動，為什麼？

答：沒有受到向前的作用力。由於慣性，物體保持原來的運動狀態，向前勻速直線運動。

例 2，如圖所示，用尺子猛力將下面的棋子擊出時，上面的棋子不會飛出而是落到正下方，為什麼？

答：由於慣性，物體保持原來的運動狀態，保時靜止。



回答下列各題

1. 甚麼牛頓第一定律？
2. 甚麼慣性？
3. 一人在巴士上，根據下列情況並討論
  - 1). 一人坐在勻速向前的巴士上，巴士突然急速停止，則人將會怎樣？為什麼？  
\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_
  - 2). 一人坐在靜止的巴士上，巴士突然起動，則人將會怎樣？為什麼？  
\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_
  - 3). 一人坐在勻速向前的巴士上，巴士突然加速，則人將會怎樣？為什麼？  
\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_
  - 4). 如一人坐在勻速向前的巴士上，他把手上的筆向上拋出，他的筆將會掉在甚麼位置？為什麼？  
\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_
  - 5). 如一人在勻速向前的巴士上，他豎直向上跳起，他將會落在巴士內的甚麼位置？為什麼？  
\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_
  - 6). 有一勻速度巴士突然向右運動，巴士上的人將會傾向車的哪一方？為什麼？  
\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_
  - 7). 如一人在勻速向前的巴士上，他在巴士外放下一小球，當小球落在地面運動時，小球將會怎樣運動？（向前運動 / 靜止 / 向後運動）為什麼？  
\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_

初二化學(3月16日至3月20日作業)

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
化學	第六節 化合價	<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 _ 1.) <a href="https://haokan.baidu.com/v?vid=17921121035937050877">https://haokan.baidu.com/v?vid=17921121035937050877</a> 2.) <a href="https://v.qq.com/x/page/z30412h6ox9.html">https://v.qq.com/x/page/z30412h6ox9.html</a> 3.) <a href="https://v.qq.com/x/page/m1350b9mv77.html">https://v.qq.com/x/page/m1350b9mv77.html</a> <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 _ 1.) <a href="https://haokan.baidu.com/v?vid=17921121035937050877">https://haokan.baidu.com/v?vid=17921121035937050877</a> 2.) <a href="https://v.qq.com/x/page/z30412h6ox9.html">https://v.qq.com/x/page/z30412h6ox9.html</a> 3.) <a href="https://v.qq.com/x/page/m1350b9mv77.html">https://v.qq.com/x/page/m1350b9mv77.html</a> <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：____

請於 3 月 20 日前完成作業，內容如下：

初中化學(全一冊)：

- 1.) 觀看三段化合價視頻，大約30分鐘！
- 2.) 背熟 P.63 表3-1
- 3.) P.65
  - 第一題：1. 2 3
  - 第二題：全部
  - 第四題：全部
  - 第五題：全部
  - 第六題：整個表格

(以上均全部做在簿上)