

令和5年度 理工学部 後学期定期試験時間割表

	1時限 (9:00~9:50)				2時限 (10:10~11:00)				3時限 (11:20~12:10)				4時限(12:50~13:40)				5時限 (14:00~14:50)				6時限(15:10~16:00)			
	科目・担当		クラス	教室	科目・担当		クラス	教室	科目・担当		クラス	教室	科目・担当		クラス	教室	科目・担当		クラス	教室	科目・担当		クラス	教室
1/15 (月)	基礎数学	津田	月1	8208	微分方程式(学期末特別試験)	仲	月1.2	12217	線形代数Ⅱ	濱田	月2	12102					プログラミング基礎Ⅰ	下川	月3	12108	微分積分Ⅰ	津田	月4	8211
	計画と管理	林	月1	N502					電磁気学Ⅲ	阿部	月2	8213					プログラミング基礎Ⅰ	合志	月3	12109	マルチメディア	米元	月4	12107
									材料力学Ⅰ	牛見	月2	12216					プログラミング基礎Ⅰ	隅田	月3	12106	電気回路Ⅰ	貞方	月4	8209
									材料力学Ⅰ	藤崎	月2	8208					基礎物理	中村賢	月3	8209				
1/16 (火)	経営情報学	稲永	火1	12107	微分積分Ⅰ(学期末特別試験)	石田健	火1.2	12107	微分積分Ⅰ	濱田	火2	12218	離散数学Ⅳ	朝廣	火1.2	12107	微分方程式	津田	火3	12102	プログラミング基礎Ⅰ	隅田	火4	12107
	プログラミング基礎Ⅰ	隅田	火1	12109	微分積分Ⅰ(学期末特別試験)	仲	火2	12107	ロボティクス	鶴田	火2	8209					微分方程式	佐藤	火3	12101	線形代数Ⅱ	金城	火5	12108
	物理学	中村賢	火1	12218					ロボティクス	村上	火2	8213					微分方程式	濱田	火3	12217				
									デジタル信号処理	河原	火2	8207					データ構造とアルゴリズムⅠ	米元	火3	12108				
																	データ構造とアルゴリズムⅠ	成	火3	12109				
1/17 (水)	計算モデル論	朝廣	水1	12217					電気回路Ⅰ	貞方	水2	12217					プログラミング基礎Ⅰ	隅田	水3	12216	解析幾何学	太田	水4	8205
	情報セキュリティ	石田俊	水1	12216					物理学Ⅰ	野口	水2	8213					機械・ロボット設計Ⅱ	久保	水3	8205	解析幾何学	入江	水4	8209
	機構学	丘	水1	8211													機械・ロボット設計Ⅱ	丘	水3	8204				
																	通信法規及び施設管理	緒方	水3	8215				
1/18 (木)	微分積分Ⅰ	津田	木1	8206	通信理論	松岡	木1.2	S101	応用流体力学	松下	木2	8213	情報と職業	野上	木4	2W306	線形代数Ⅱ	濱田	木3	12217	職業指導	野上	木5	2W304
	微分積分Ⅰ	佐藤	木1	8204					流体力学Ⅱ	松下	木2	8213					基礎物理	中村理	木3	12216				
	微分積分Ⅰ	濱田	木1	12101					工業経営	市原	木2	8207												
	応用流体力学	松下	木1	8213					基礎物理	中村理	木2	12216												
	流体力学Ⅱ	松下	木1	8213																				
1/19 (金)	代数学Ⅱ	石田俊	金1	12102	計算機構成論Ⅰ	稲永	木1	12218	微分積分Ⅰ	佐藤	金2	8216	数値解析学(学期末特別試験)	石田健	木2	12108	パターン認識と機械学習	前田	金3	12106	線形代数Ⅱ	前原	金4	8204
	機械材料	村田	金1	12109	計算機構成論Ⅰ	田中	木1	12217	ハードウェア設計Ⅱ	澤田	金2	12218	コンピュータネットワーク	下川	木2	12216					線形代数Ⅱ(学期末特別試験)	安部	金1.2	12107
	機械材料	寺西	金1	8213	計算機構成論Ⅰ	石田俊	木1	12216	ハードウェア設計Ⅱ	田中	金2	12217	工業力学	榊	火1.金3	12217								
	論理回路	阿部	金1	8209	情報処理技術Ⅱ	前田	木1	12105	ハードウェア設計Ⅱ	石田俊	金2	12216	工業力学	小代	金2	12102								
									流体機械	松下	金2	8205	工業力学	丘	金2	12215								

持ち込み物件一覧表

日程	担当	科目名	持ち込み物件
1/15 (月)	1限	林 計画と管理	配布資料
	2限	仲 微分方程式	A4用紙自筆メモ1枚
	3限	牛見 材料力学Ⅰ	電卓
		藤崎 材料力学Ⅰ	電卓
		寺西 材料力学Ⅰ	電卓
	阿部 電磁気学Ⅲ	電卓	
5限	中村賢 基礎物理	電卓	
6限	米元 マルチメディア	手書きA4メモ用紙1枚(両面可)	
	貞方 電気回路Ⅰ	電卓、まとめ資料A4 1枚	
1/16 (火)	1限	稲永 経営情報学	授業中に指定されたものに限る
	中村賢 物理学	電卓	
	2限	石田健 微分積分Ⅰ	A4用紙自筆メモ1枚
		仲 微分積分Ⅰ	A4用紙自筆メモ1枚
	4限	朝廣 離散数学Ⅳ	A4以下のサイズの用紙1枚
5限	津田 微分方程式	自筆のA4用紙1枚	
	佐藤 微分方程式	A4用紙一枚のメモのみ	
	柳 流通システム論	ノート、配布資料	
1/17 (水)	1限	朝廣 計算モデル論	A4以下のサイズの用紙1枚
	3限	石田俊 情報セキュリティ	ノート
		丘 機構学	電卓
	5限	貞方 電気回路Ⅰ	電卓、まとめ資料A4 1枚
		野口 物理学Ⅰ	ノート、電卓
		久保 機械・ロボット設計Ⅱ	電卓
丘 機械・ロボット設計Ⅱ	電卓		
貞方 電気回路Ⅰ	電卓、まとめ資料A4 1枚		

日程	担当	科目名	持ち込み物件
1/18 (木)	1限	松下 応用流体力学/流体力学Ⅱ	電卓
	2限	松岡 通信理論	通信機能を有する電子機器を除き、机の上において受験できるもの
	3限	市原 応用流体力学/流体力学Ⅱ	電卓
		中村理 工業経営	ノート、配布資料、電卓
	4限	野上 情報と職業	配布資料
	5限	中村理 基礎物理	電卓、持ち込み用紙(A4書式指定)
6限	野上 職業指導	配布資料	
1/19 (金)	1限	石田俊 代数学Ⅱ	ノート
	2限	前田 情報処理技術Ⅱ	講義まとめレポート(A4 1枚)
	3限	澤田 ハードウェア設計Ⅱ	テキスト
		田中 ハードウェア設計Ⅱ	テキスト
		石田俊 ハードウェア設計Ⅱ	テキスト
	松下 流体機械	電卓	
	4限	石田健 数値解析学	A4用紙自筆メモ1枚
		下川 コンピュータネットワーク	手書きノートのみ
		榊 工業力学	電卓
	小代 工業力学	電卓	
丘 工業力学	電卓		
5限	前田 パターン認識と機械学習	講義まとめレポート(A4 1枚)	
6限	安部 線形代数Ⅱ	A4自筆メモ用紙1枚	

後学期国語・数学アチーブメントテスト ※オンラインで実施

(国語：1年次【全員】前学期国語アチーブメントテスト(7月)未受験者、
数学：1年次【文系学部及び芸術学部】前学期数学アチーブメントテスト(7月)未受験者が対象です。
対象者は【必ず】受験してください。)

対象者 (短大含)	実施日	科目	試験時間	実施方法
1年次 【全員】	令和6年1月10日(水)	国語 数学	9:00~ 9:45 10:00~ 10:45	対象者全員が一斉に受験



<注意事項>

- ①テストの詳細については、12月5日(火)以降、基礎教育センターのホームページに掲載予定です。テストに関する重要事項を記載していますので、必ず事前に確認してください。
https://www.kyusan-u.ac.jp/campus/facility/kiso/23_kouki_atest/ または右記QRコードからアクセスしてください。
- ②再テストについて
病気等のやむを得ない事情により受験することができなかった場合は、再テストを受験してください。
申し込み手続きは必要ありません。再テスト対象者については、1月10日(水)テスト終了後にK's Life!にて通知いたします。
再テスト日時：令和6年1月11日(木) 国語：9時00分～ 数学：10時00分～

令和5年度後学期KSU英語アチーブメントテスト

試験日：令和6年1月10日(水) ※オンライン形式で実施

時間：右記QRコードから確認してください。

※大学1年次レベル4(初級クラス)の学生は学内の所定の教室での受験になります。ご注意ください。

対象：令和5年度後学期に次の英語科目を履修している大学の1年次及び、短期大学の1、2年次
「Reading & Writing II」・「Listening & Speaking II」

以下の学生は受験対象外です。

- ・後学期に上記の英語科目を履修していない。
- ・再履修の英語科目のみ履修している。
- ・Level1を取得して、キャリアイングリッシュプログラム(FourSkills等)を履修している。

なお、補講と重複する学生は、補講を優先し、②再テストを申し込んでください。
(申込詳細については、QRコードから確認してください。)

<成績評価及び再テストについて>

①KSU 英語アチーブメントテスト結果は、1年次「Reading & Writing II」及び「Listening & Speaking II」の成績(大学10%・短期大学部20%)として評価されます。
※大学1年次は、結果をもとに次年度のクラス分けを行います。受験しなかった場合、2年次での英語科目の履修登録ができませんので、必ず受験してください。

②再テストについて

申込期間：令和5年12月21日(木)～令和6年1月11日(木) 平日 9時00分～16時00分
※令和5年12月26日(火)～令和6年1月4日(木)は冬期休業に伴い受付出来ません。

申込場所：語学教育研究センター事務室(1号館4階)

必要書類：各学部の履修規程における「追試験」の条件に準ずる書類

試験日：令和6年1月15日(月)

ログイン時間：9時00分～13時00分

※試験時間は70分です。必ず受験してください。

注 意：大学1年次レベル4(初級クラス)の学生は学内の所定の教室での受験になります。



令和5年度 全学共通科目 (基礎教育・外国語・教職・司書・学芸員・社会教育主事) 後学期定期試験時間割表

月日(月)	1時限 (9:00~9:50)					2時限 (10:10~11:00)					3時限 (11:20~12:10)					4時限 (12:50~13:40)					5時限 (14:00~14:50)					6時限 (15:10~16:00)					7時限 (16:20~17:10)					8時限 (18:00~18:50)							
	科目・担当	クラス	教室	方法	申込	科目・担当	クラス	教室	方法	申込	科目・担当	クラス	教室	方法	申込	科目・担当	クラス	教室	方法	申込	科目・担当	クラス	教室	方法	申込	科目・担当	クラス	教室	方法	申込	科目・担当	クラス	教室	方法	申込								
1月15日(月)	※工業科教育法	梅野	月1	8 2 1 7	対面	×					※特別活動及び総合的な学習の時間の指導法	鄭	月2	5 4 0 1	対面	○						※消費者リテラシー	岡田	月3	5 5 0 1	対面	○	※道徳教育論	松原	月4	2 E 3 0 8	対面	×	※特別活動及び総合的な学習の時間の指導法	鄭	月5	N 2 0 2	対面	×				
	□現代の政治	西	月1	5 4 0 2	対面	○					□中国語会話 I	李 若	月2	N 4 0 6 A	対面	×						□地理の世界	方	月3	S 4 0 4	対面	×	□道徳教育論	鄭	月4	S 4 0 1	対面	○	※特別活動及び総合的な学習の時間の指導法	鄭	月5	S 4 0 1	対面	○				
	□科学の世界	角田	月1	5 4 0 1	対面	×					□韓国語 I	安	月2	N 4 0 7 A	対面	×						□法学	後藤 浩	月3	N 5 0 3	対面	×	□情報サイエンス演習 I	野村	月5	O A 3	対面	○										
	□中国語会話 I	李 若	月1	N 4 0 6 A	対面	×					□アカデミック日本語 (読む・書く) D	立花	月2	N 4 0 8 A	対面	×						□中国語 I	荀	月3	S 2 0 5	対面	×																
	□ドイツ語 II	篠崎	月1	2 E 4 0 4	対面	×					□韓国語会話 I	李 始	月2	N 4 0 5 A	対面	×						□中国語 II	李 若	月3	N 4 0 6 A	対面	×																
	□アカデミック日本語 (読む・書く) D	立花	月1	N 4 0 5 A	対面	×					□中国語会話 II	又	月2	S 3 0 5	対面	×						□韓国語 II	于	月3	N 4 0 7 A	対面	×																
	□中国語 II	王 曉	月1	2 W 5 0 8	対面	×					□ドイツ語 I	古賀 正	月2	2 E 4 0 2	対面	×						□中国語 III	安	月3	S 5 0 3	対面	×																
□韓国語 I	申	月1	2 W 4 0 1	対面	×					□韓国語会話 II	申	月2	2 W 4 0 1	対面	×						□ドイツ語 II	赤木	月3	2 W 5 0 6	対面	○																	
										□ドイツ語会話 I	Jeronimo	月2	2 E 3 0 1	対面	×						□韓国語 II	田畑	月3	N 4 0 4 A	対面	×																	
										□日本の歴史	吉原	月2	N 2 0 3	対面	○						□韓国語 III	李 始	月3	N 4 0 5 A	対面	×																	
										□世界の歴史	片桐	月2	2 E 4 0 5	対面	×						□中国語 III	艾	月3	S 3 0 5	対面	×																	
										□文学の世界	田中 真	月2	S 3 0 1	対面	○						□ドイツ語 I	古賀 正	月3	2 E 4 0 2	対面	×																	
																					□韓国語 I	申	月3	2 W 4 0 1	対面	×																	
																					□ドイツ語 II	Jeronimo	月3	2 E 3 0 1	対面	×																	
																					□韓国語 II	金 活	月3	2 W 3 0 6	対面	×																	
																					□日本史	吉原	月3	N 2 0 3	対面	○																	
																					□世界の歴史	片桐	月3	2 E 4 0 5	対面	×																	

遠隔 (オンデマンド)

科目	担当	クラス
※教科指導法 I (工業)	梅野	月2
□哲学の世界	安居	金1
□哲学の世界	安居	金2

◆遠隔試験で使用可能なパソコン教室等
大学のパソコンを使用して遠隔試験を受験したい場合、以下のパソコン教室が使用可能です。

【期間】1月15日(月)、16日(火)、17日(水)、18日(木)、19日(金)
【時間】8:30~19:00
【教室】パソコン教室2 (中央館4階)

◆注意事項 ※必ず確認してください。

・遠隔試験 (リアルタイム) の場合、試験日程に記載の時間に担当教員から課題等が通知されます。詳細については、担当教員の指示を確認してください。

・全学共通科目 (基礎教育・外国語・教職・司書・学芸員・社会教育主事) の持ち込み許可物件については、別途記載しています。各自で確認してください。

・授業科目担当教員からの連絡通知を注意して確認してください。

**令和5年度 全学共通科目（基礎教育・外国語・留学生・教職・司書・学芸員・社会教育主事）
後学期定期試験持ち込み物件一覧表**

担当教員名		科目名	持込物件
ア	赤木 祐美子	□ドイツ語Ⅱ ※月3クラスのみ（水3クラスは持込不可）	辞書(スマホアプリ不可)
	朝倉 拓郎	□現代の政治	配布資料
	井上 法久	□人権・同和問題	テキスト、ノート、配布資料
	井料 洋美	◇一般日本事情Ⅱ	ノート、配布資料
	緒方 泉	□博物館概論	ノート、配布資料
	岡田 希世子	□消費者リテラシー	テキスト(A4用紙1枚)
カ	梶原 忠裕	□地学の世界	ノート、配布資料
		□地球環境	
	鎌田 厚志	□現代の政治	持込自由
	鷹野 重之	□科学の世界	テキスト、ノート
	岸田 優	□法学	ノート、配布資料
久芳 崇	□世界の歴史	持込自由（電子機器を除く）	
サ	酒井 順一郎	□課題解決演習（21世紀の生き方）	持込自由
		□課題解決演習B	
	坂口 滋行	□法学	持込自由
	坂本 憲明	※理科教育法	中学校教科書の持込可(試験中の一部時間指定有)
	貞永 靖	□人権・同和問題	テキスト、ノート、配布資料、返却した小レポート
	重竹 芳江	□ドイツ語会話Ⅰ	辞書（独和辞典：電子辞書不可）
		□ドイツ語会話Ⅱ	
	鄭 修娟	※教育制度論	テキスト
※特別活動及び総合的な学習の時間の指導法			
城下 健太郎	□日本国憲法	ノート(手書きのみ可)	
関根 順一	□現代の経済	テキスト	
	□社会科学の世界		
タ	高野 誠司	□文化人類学	持込自由
	田中 真理	□文学の世界	ノート、配布資料
	田中 義人	□数学の世界	紙媒体資料
	戸田 宏治	◇日本の政治経済Ⅱ	ノート
ナ	成末 繁郎	□文化人類学	ノート、配布資料
	西 貴倫	□現代の政治	テキスト、ノート、配布資料
	野村 知子	□情報サービス演習Ⅰ	配布資料(プリントアウトのみ)
□図書館総合演習			
ハ	波多野 真理子	◇日本の文化Ⅱ	ノート、配布資料、辞書(各国語辞書)
	原野 綾子	□情報資源組織論	テキスト、ノート、配布資料、辞書(電子辞書可。ただし通信機能が無いもの) ※通信機器類は不可(PC、スマホ、タブレット、スマートウォッチ等)
マ	松木 俊暁	◇日本の歴史Ⅱ	ノート、配布資料
	森 誠子	□文学の世界	自筆で書き込んだ授業時配布プリント・ノート
ヤ	山崎 淳司	□法学	六法
	横山 尊	□科学・技術史	持込自由
		□科学の世界	
吉原 弘道	□日本の歴史	配布資料	
ワ	脇 崇晴	□ドイツ語Ⅰ	テキスト、ノート、配布資料、辞書(ドイツ語辞典：通信機能のあるものは使用不可)

令和5年度 後学期定期試験について

★受験心得

1. 受験に際しては必ず学生証を携行し、机上に提示すること。学生証を提示しない者は、受験することができない。
ただし、試験当日学生証を忘れた者は、教務課において当日限り有効の受験用仮学生証の発行を受け、受験することができる。その際、別に定める料金を納入しなければならない。
2. 試験中、学生の本分にもとる不正行為があった場合は、その学生の試験は停止し、原則として当該科目を含め12単位に相当する科目の成績をE評価（再試受験不可）とする。ただし、特に悪質な場合は、その学期の全科目の成績をE評価（再試受験不可）（演習、実験、実習、実技等試験のない科目を除く）とし、かつ、学則に基づき停学、退学の処分を行うこともある。
3. やむを得ない理由で遅刻した者は、試験開始後20分までは入場を認める。
4. 試験開始後30分を経過しなければ、理由の如何を問わず退場できない。
5. 配布された答案用紙以外を用いた場合は、その試験は無効である。
6. 書籍、ノート類はカバン等に入れて試験監督者の指定する場所に置くこと。
(指定なき場合は机の下に置くこと。)
また、携帯電話等の通信機器を所持している者は、教室内では必ず電源を切りカバン等に入れておくこと。
7. 下敷は原則として禁止する。やむを得ず使用する場合は試験監督者に申し出て点検許可を受けた後、使用を認められる場合がある。
8. 教科書、参考書、辞書類、ノート類の持込みが許可されている場合であっても、次の各項は禁止されているので間違いのないよう充分に注意すること。
 - (1) 教科書、参考書、辞書類及びノートの一部となっているものは、いずれも持込みを禁止する。特にルーズリーフは綴込みをはずさないこと。
 - (2) 持込みを許可された教科書、参考書、辞書類及びノートの貸借、並びに、2人以上共同でそれを見ることは一切禁止する。
 - (3) ノートをプリントしたものはノートと認めず持込みを禁止する。ただし、担当教員において許可された場合はこの限りでない。
9. 修学費などの納付金の未納者は受験できない。

★試験期間中の図書館の開館について

1/15(月)～1/19(金) 8:00～21:00
1/20(土) 9:00～17:00

図書館 HP



※開館時間等を変更する場合があります。

詳細は、図書館内掲示板または図書館ホームページをご覧ください。

【図書館 HP】<https://libwww2.kyusan-u.ac.jp/>

★後学期完結科目の成績発表について

後学期で完結する授業科目の成績発表の詳細は、以下のとおりです。

各自で成績を確認し、必ず成績原簿を印刷・保管してください。

・日時 3月8日(金) 10:00～

・方法 ポータルサイト「K'sLife」の「成績情報参照」画面で発表。

<https://ksuweb.kyusan-u.ac.jp/ksu/>

(注)「成績情報参照」画面の閲覧には、ユーザーID・パスワードが必要です。

ユーザーID・パスワードを忘れた学生は、中央会館3階総合情報基盤センター事務室窓口にて確認してください。

セキュリティの関係上、電話・Eメールによる問い合わせには一切応じられませんのでご注意ください。

※4年次生は2月9日(金)に対面で行います。「令和5年度3月までの主な行事予定」をご確認ください。

不測の事態が生じた場合、予定が変更する場合があります。必ずK'sLifeの通知をご確認ください。

「成績情報参照」画面閲覧手順

1. K'sLife 左上メニューから

「私のCampusLife ノート」を

選択。

2. 「成績ダッシュボード」を選択。

3. 右下「成績情報詳細」をクリック

すると画面が表示される。

★注意事項

1. 定期試験時間割は変更することがあるので、常にK'sLifeの連絡通知を確認すること。
2. ※は教職科目を示す。◇は留学生科目を示す。

★令和5年度 3月までの主な行事予定★

12月25日(月)	後学期授業終了
12月26日(火)	11月23日(木)の振替休業日
12月27日(水)～1月5日(金)	冬季休業
1月9日(火)	授業予備日
1月10日(水)	<ul style="list-style-type: none"> ・補講日 ・英語アチーブメントテスト(1年次) ※オンラインテスト ※英語レベル4(初級クラス)の学生は、学内の所定の教室で受験してください。 ・国語アチーブメントテスト(1年次:全学部) ※オンラインテスト 【前学期国語アチーブメントテスト(7月)未受験者】 ・数学アチーブメントテスト(1年次:文系・芸術学部) ※オンラインテスト 【前学期数学アチーブメントテスト(7月)未受験者】 <p>※補講とアチーブメントテストの時間が重複した場合、補講を優先してください。 英語の未受験者は、語学教育研究センターにて再テストを申し込んでください。 国語・数学の未受験者は、基礎教育センターからK'sLifeにて通知しますので、再テストを受験してください。</p>
1月11日(木)	補講日
1月12日(金)～1月13日(土)	臨時休業
1月15日(月)～1月20日(土)	後学期定期試験(6日間)
1月15日(月)～1月22日(月)	後学期追試験申込受付 [教務課窓口において受付] [最終日は12:30締切 ※時間厳守]
1月25日(木)	後学期追試験時間割発表 [10:00 教務部ホームページにて発表。対象者は必ず確認すること]
1月26日(金)～1月31日(水)	後学期追試験(4日間) ※土・日除く
2月9日(金)	<ul style="list-style-type: none"> ・4年次生成績公開日 ※4年次生は必ず全員出席すること 集合時間9:30 場所 K'sLife の通知で確認すること 再試験申込受付 時間9:30～15:00 当日のみ受付・時間厳守 場所 1号館1階教務課窓口 ・卒業証明書、成績証明書予約申込開始日(学位授与式当日渡し分)
2月15日(木)	4年次再試験時間割発表 [9:00～15:00 対象者は教務課窓口には必ず来課すること]
2月16日(金)～2月19日(月)	4年次再試験(2日間) ※土・日除く
3月5日(火)	<ul style="list-style-type: none"> ・4年次再試験結果発表 ・卒業証明書、成績証明書予約申込締切日 (学位授与式当日渡し分)
3月8日(金)	成績公開日
3月15日(金)	学位授与式 [大楠アリーナ]

★令和6年度 学年始めの書類交付スケジュール

年次	書類交付日
新4年次	3月22日(金)
新3年次	3月25日(月)
新2年次	3月26日(火)

※集合時間及び集合場所(教室)は、3月中旬頃、保証人様宛に郵送でお知らせします。欠席した場合、次年度の履修等に支障があるため必ずご出席ください。

★令和6年度履修登録期間

3月27日(水) 10:00～3月29日(金)

※3月29日(金)までに必ず登録してください。

※令和5年度 3月までの主な行事予定について

不測の事態が生じた場合、急遽予定が変更になる可能性があります。

随時 K'sLife の連絡通知を確認してください。