

第 41 讲 中国自然地理概况

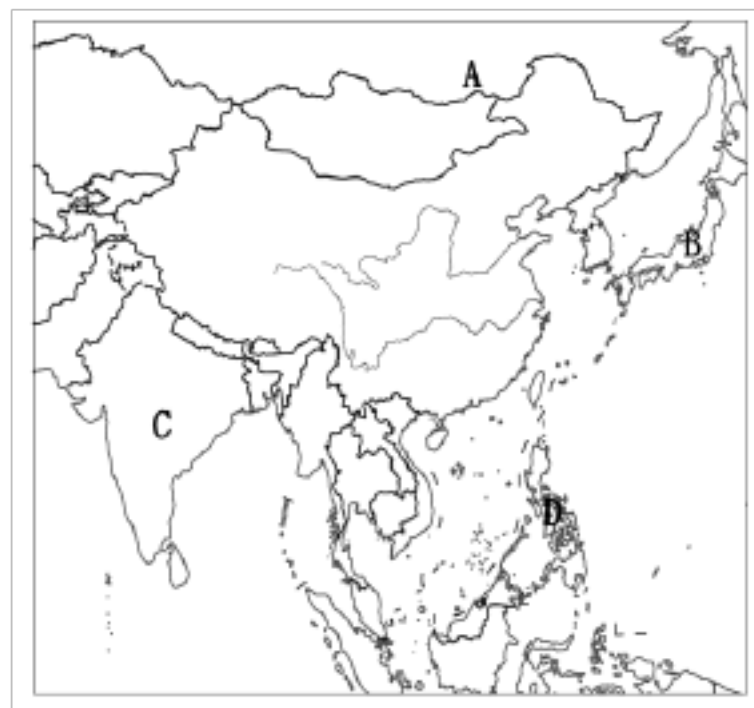
直击考点	知识构建	核心素养
1. 中国的位置特征及地理意义。 2. 中国的地形分布及特征。 3. 中国的天气、气候及其影响。 4. 中国的河流、湖泊分布及特征。 5. 中国的自然资源分布及合理利用。		综合思维 结合图文材料，综合分析我国或某区域的地理特征及形成原因。
		区域认知 结合区域图文材料，认识我国或某区域的自然地理特征。

➤ **基础梳理 · 夯基固源**

厘清基础 · 巧思妙记

1. 辽阔的疆域

(1) 优越的地理位置



①纬度位置：大部分位于北温带，南部一小部分位于热带，没有寒带。

②海陆位置：我国位于亚洲的东部，太平洋的西岸，是一个海陆兼备的国家。

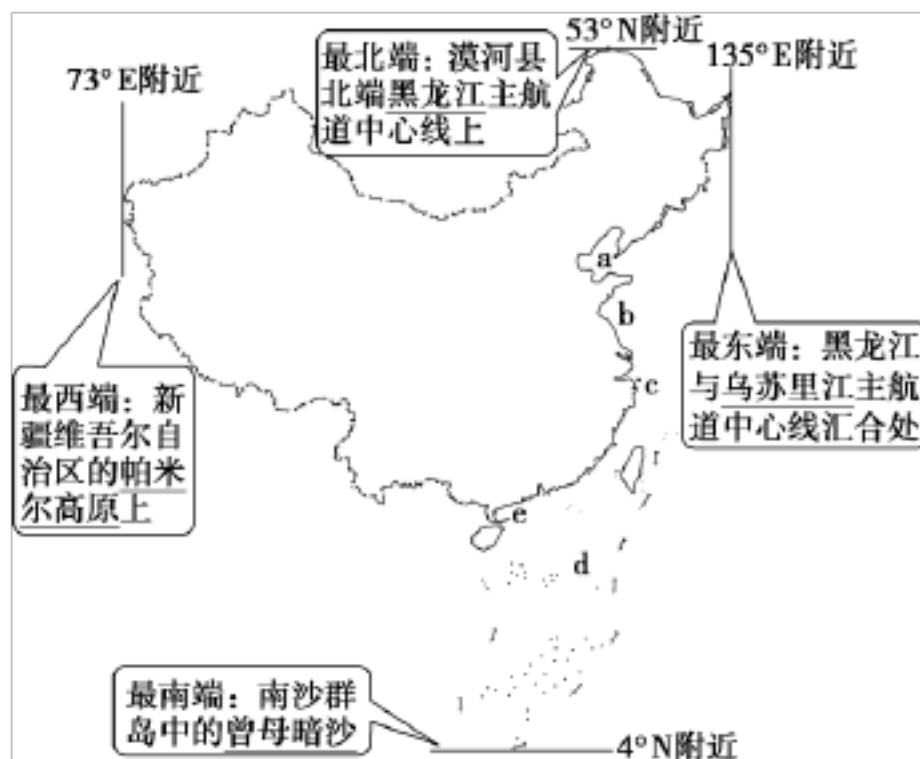
③相对位置

陆上邻国：朝鲜、A 俄罗斯、蒙古、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、阿富汗、巴基斯坦、C 印度、尼泊尔、不丹、缅甸、老挝、越南。

隔海相望的国家：B 日本、韩国、D 菲律宾、马来西亚、文莱和印度尼西亚。

(2) 辽阔的领土

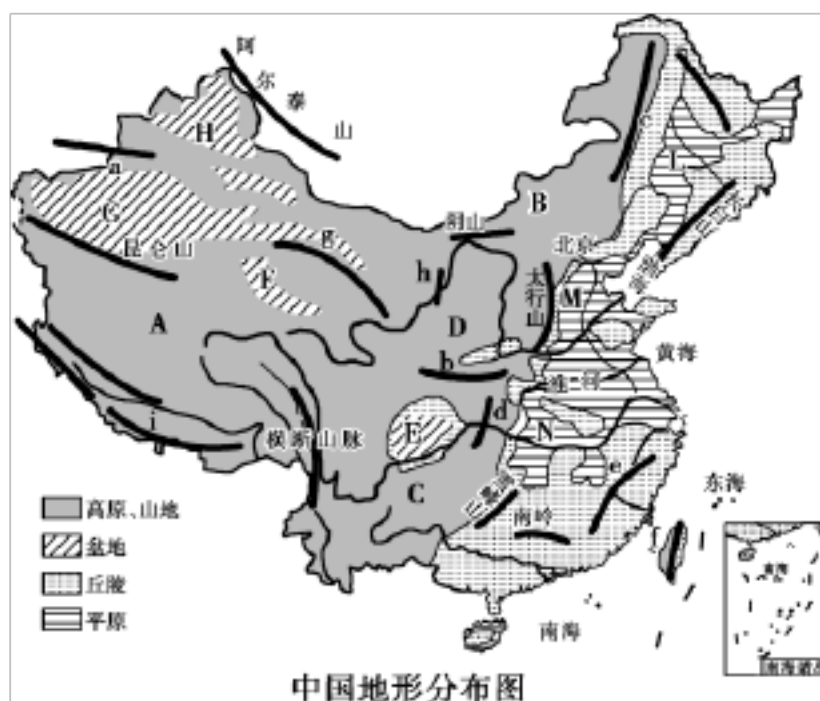
①掌握我国的领土四至点。



②我国陆地面积约 960 万平方千米，居世界第三位。

③我国管辖的海域面积约 300 万平方千米。濒临的海洋从北向南依次是 a 渤海、b 黄海、c 东海、d 南海，台湾岛东岸直接濒临太平洋。渤海和 e 琼州海峡是我国的内海。

2. 中国的地形



(1) 主要地形区的骨架——山脉

①三列东西走向山脉：a 天山—阴山、昆仑山—b 秦岭、南岭。

②三列东北—西南走向的山脉

c 大兴安岭—太行山—d 巫山—雪峰山

长白山—e 武夷山

f 台湾山脉

③西北—东南走向的山脉：g 祁连山、阿尔泰山。

④南北走向的山脉：h 贺兰山、横断山脉。

⑤弧形山脉：i 喜马拉雅山。

(2) 主要地形区分布

①四大高原：A 青藏高原、B 内蒙古高原、C 云贵高原、D 黄土高原。

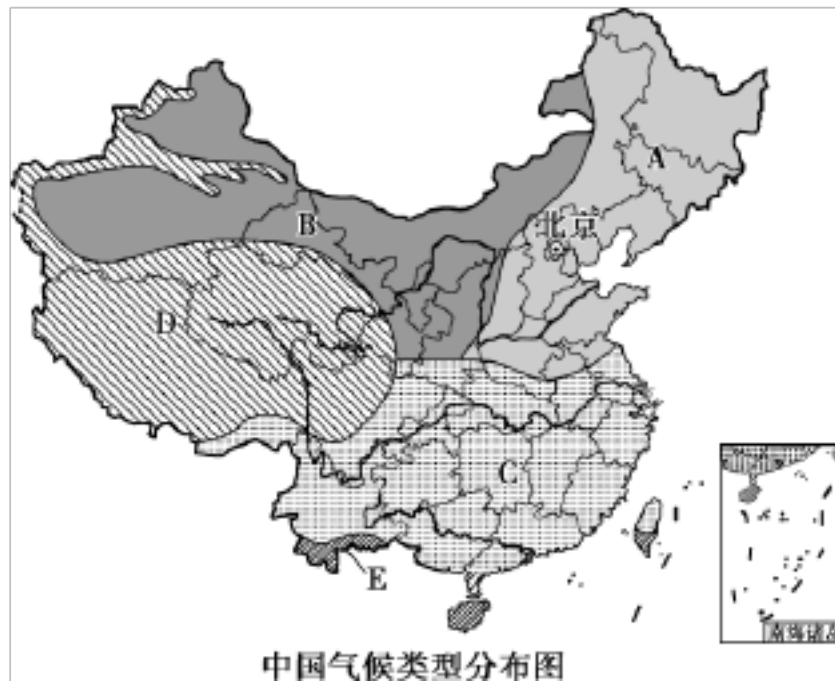
②四大盆地：E 四川盆地、F 柴达木盆地、G 塔里木盆地、H 准噶尔盆地。

③三大平原：L 东北平原、M 华北平原、N 长江中下游平原。

④三大丘陵：辽东丘陵、山东丘陵、东南丘陵。

3. 中国的气候

(1) 中国气候类型分布



①写出图中字母代表的气候类型

A 温带季风气候，B 温带大陆性气候，C 亚热带季风气候，D 高原山地气候，E 热带季风气候。

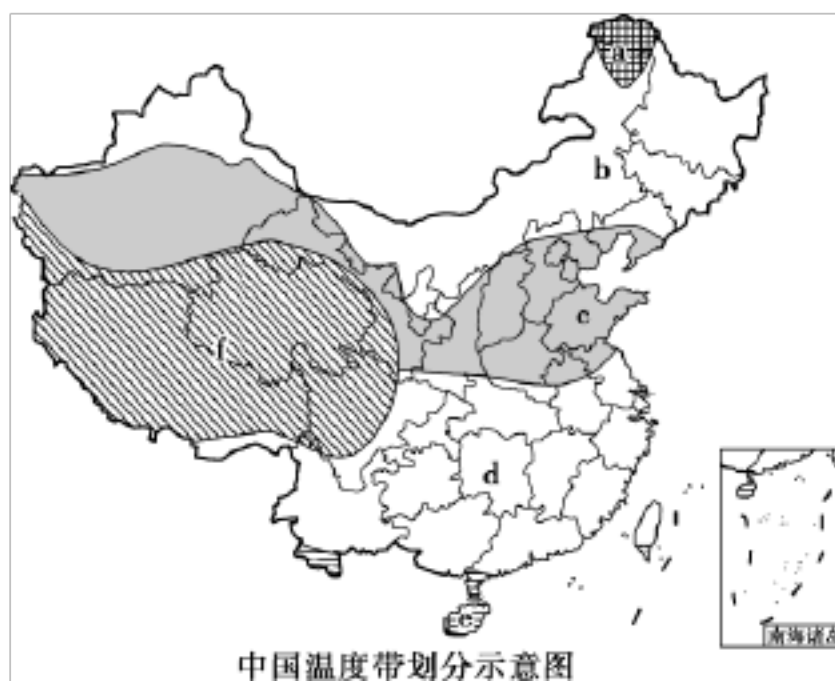
②我国气候的主要特点是季风气候显著，气候复杂多样，雨热同期。

③我国气温分布的特点是冬季南北温差大，夏季普遍高温。

④我国降水时空分布特点是由东南向西北递减；夏秋多冬春少；年际变化大。

⑤影响我国气候的主要因素有纬度位置、海陆位置、地形、季风。

(2) 中国的温度带分布



①写出图中字母代表的温度带名称

a 寒温带、b 中温带、c 暖温带、d 亚热带、e 热带、f 青藏高原区。

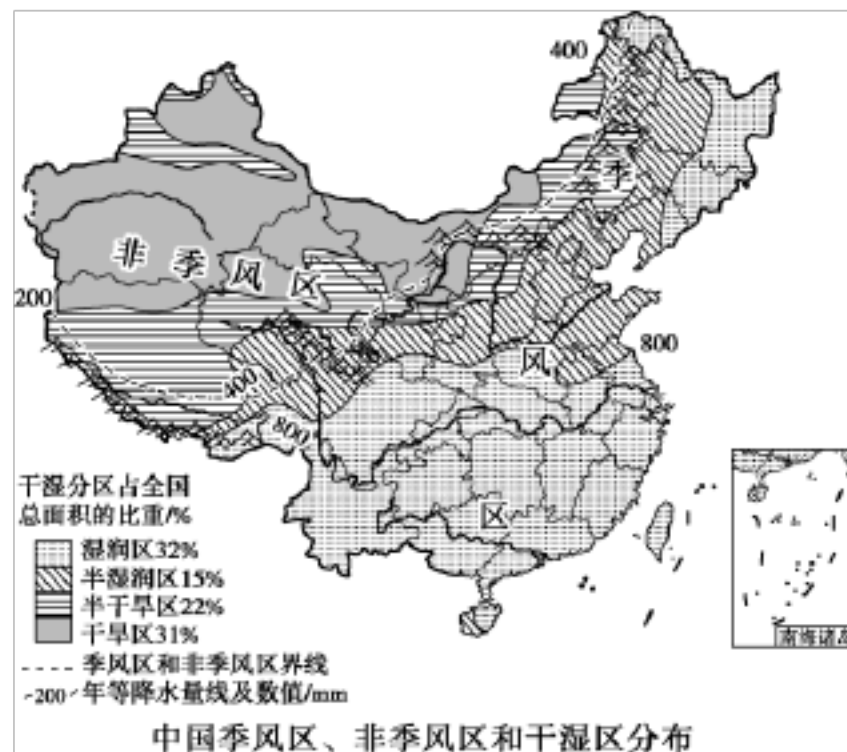
②我国四大盆地中，塔里木盆地位于暖温带、准噶尔盆地位于中温带、柴达木盆地位于青藏高原区、四川盆地位于亚热带。

③黄河干流自上游到下游依次流经的温度带是青藏高原区、暖温带、中温带、暖温带。

④甘肃省地跨亚热带、暖温带、中温带和青藏高原区。

⑤我国三大平原农作物的熟制，从长江中下游平原，经华北平原到东北平原，依次是一年两熟、两年三熟、一年一熟。

(3) 我国季风区、非季风区和干湿地区分布



①我国季风区与非季风区的界线：大兴安岭—阴山山脉—贺兰山—乌鞘岭—巴颜喀拉山—唐古拉山—冈底斯山一线。

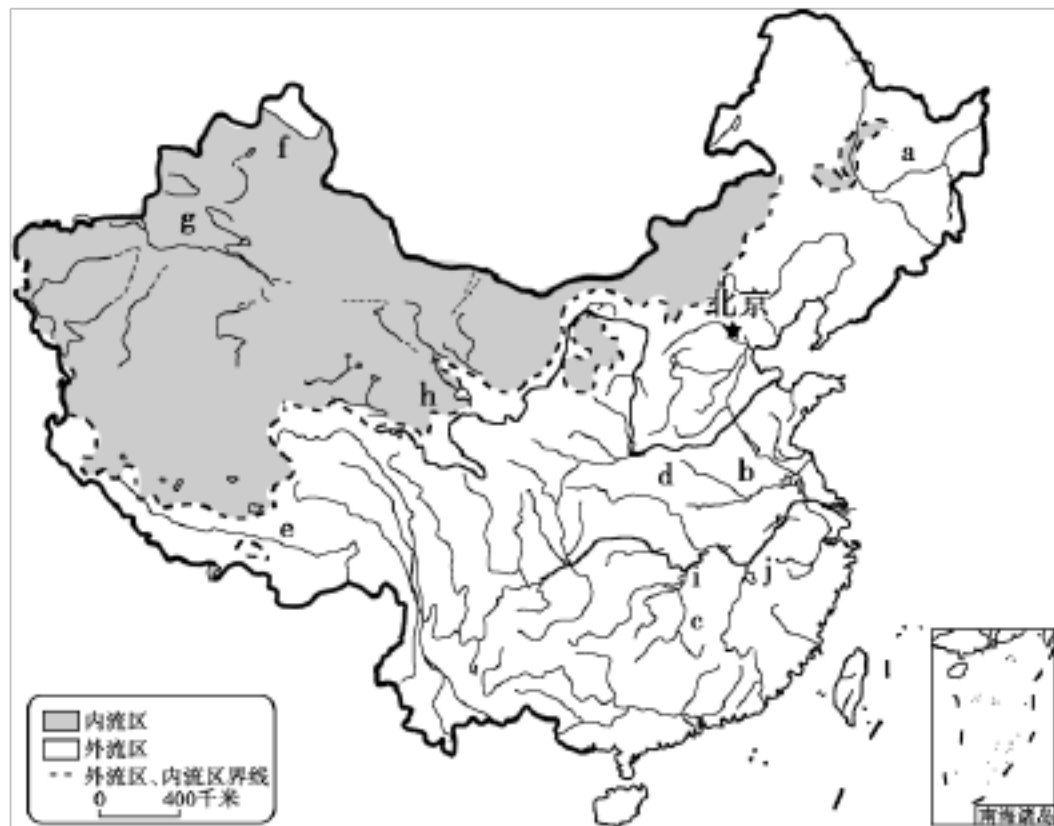
②季风区是夏季风影响显著的地区，夏季风包括东南季风和西南季风。古诗“春风不度玉门关”中的“春风”就是指夏季风。

③干湿地区的划分是按照蒸发量和降水量的对比关系，其中湿润地区与半湿润地区的分界线是 800 mm 年等降水量线，半湿润地区和半干旱地区的分界线是 400 mm 年等降水量线，半干旱地区与干旱地区的分界线是 200 mm 年等降水量线。

④我国半干旱、干旱地区面积较大，一方面是因为内陆面积广大，距海较远，加上山脉阻挡，海洋水汽难以到达，降水稀少；另一方面是因为气温较高，风力较大，蒸发量大。

4. 中国的河流和湖泊

(1) 外流区和内流区



①填出图中字母所代表的河湖名称

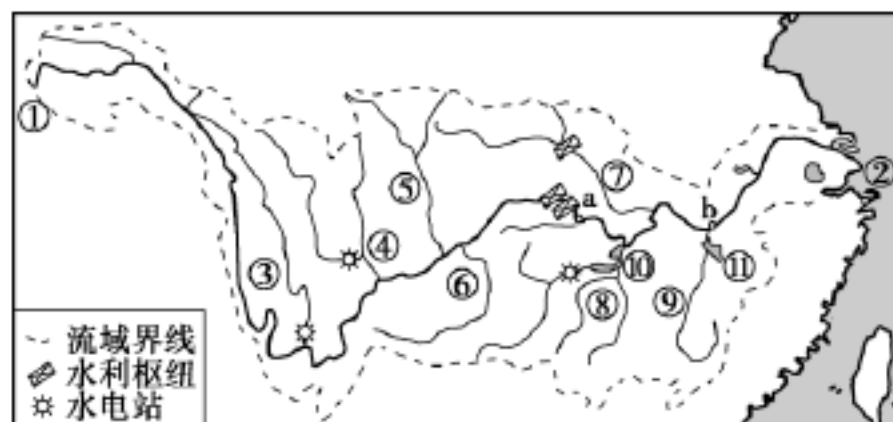
河流：a 松花江、b 淮河、c 湘江、d 黄河、e 雅鲁藏布江、f 额尔齐斯河、g 塔里木河。

湖泊：h 青海湖、i 洞庭湖、j 鄱阳湖。

②内、外流区

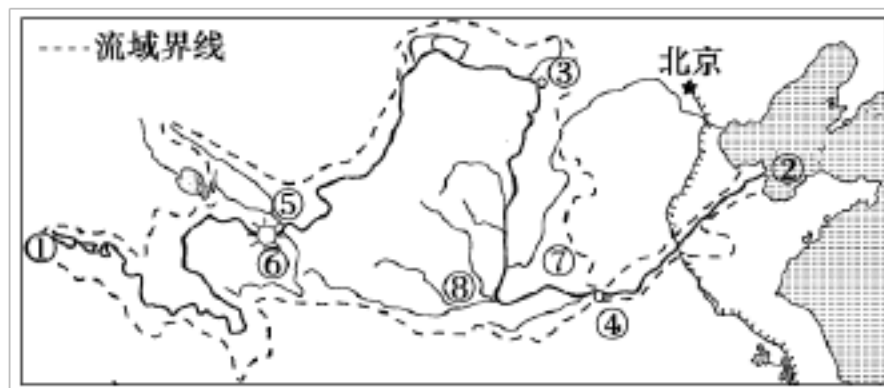
分界线：大兴安岭—阴山—贺兰山—唐古拉山—冈底斯山。

(2)长江概况



源头、注入海洋	发源于①唐古拉山，注入②东海
流程、流量、流域面积	全长 6 300 千米，居世界第 3 位，年径流量 9 500 多亿立方米；流域面积为 180 多万平方千米
干流流经省区(简称)	青、藏、川、云、渝、鄂、湘、赣、皖、苏、沪
流经主要地形区	青藏高原、横断山区、云贵高原、四川盆地、长江中下游平原
上中下游的划分	a 为宜昌，b 为湖口
主要支流和湖泊	③雅砻江，④岷江，⑤嘉陵江，⑥乌江，⑦汉江，⑧湘江，⑨赣江，⑩洞庭湖，鄱阳湖

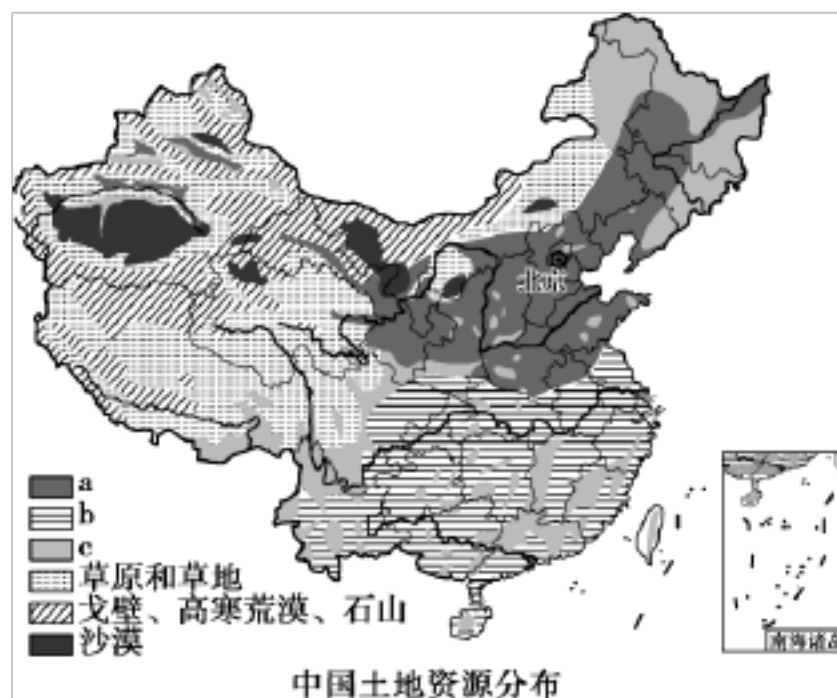
(3) 黄河概况



源头、注入海洋	发源于① <u>巴颜喀拉山</u> ，注入② <u>渤海</u>
长度、流域面积、年径流量	全长约 5 464 千米，流域面积约为 75 万平方千米、年径流量约 660 亿立方米
干流流经省区(简称)	青、川、甘、宁、内蒙古、陕、晋、豫、鲁
流经主要地形区	青藏高原、内蒙古高原、黄土高原、华北平原
上中下游的划分	③ <u>河口</u> ，④ <u>桃花峪</u>
主要支流	⑤ <u>湟水</u> ，⑥ <u>洮河</u> ，⑦ <u>汾河</u> ，⑧ <u>渭河</u>

5. 中国的资源

(1) 中国土地资源分布



①填出下列土地资源名称：a 旱地，b 水田，c 林地。

水田和旱地的分界线是秦岭—淮河。

②特点：类型齐全，耕地比重小，地区分布不均。

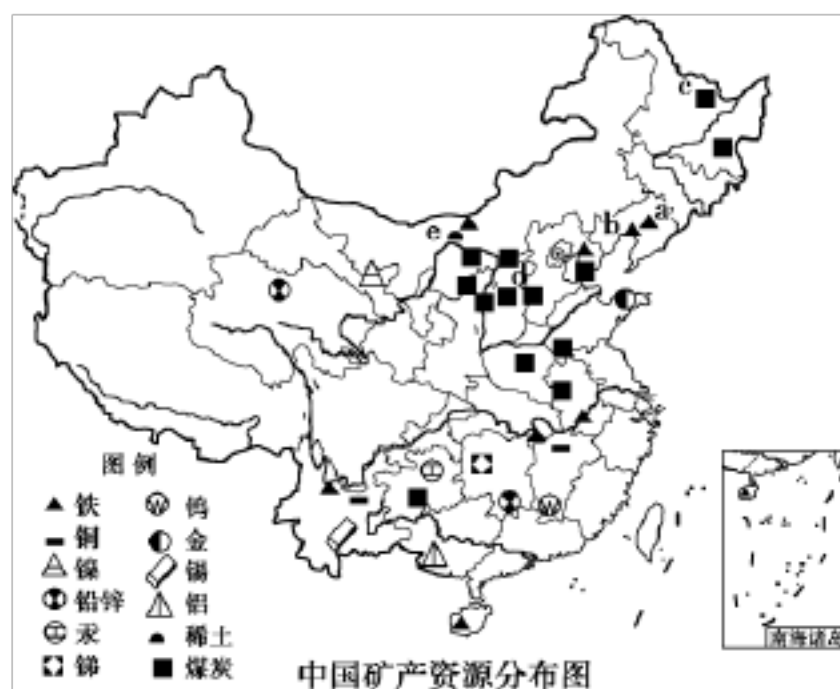
③分布

耕地：平原、盆地和低缓的丘陵地区(湿润、半湿润地区)。

草地：北方高原、山地和青藏高原(干旱、半干旱地区)。

林地：东北、西南山区和东南部山区。

(2) 中国矿产资源分布



①从图中可以看出，我国矿产资源分布的特点是分布广泛，相对集中。

②填出图中字母所代表的矿产地名称

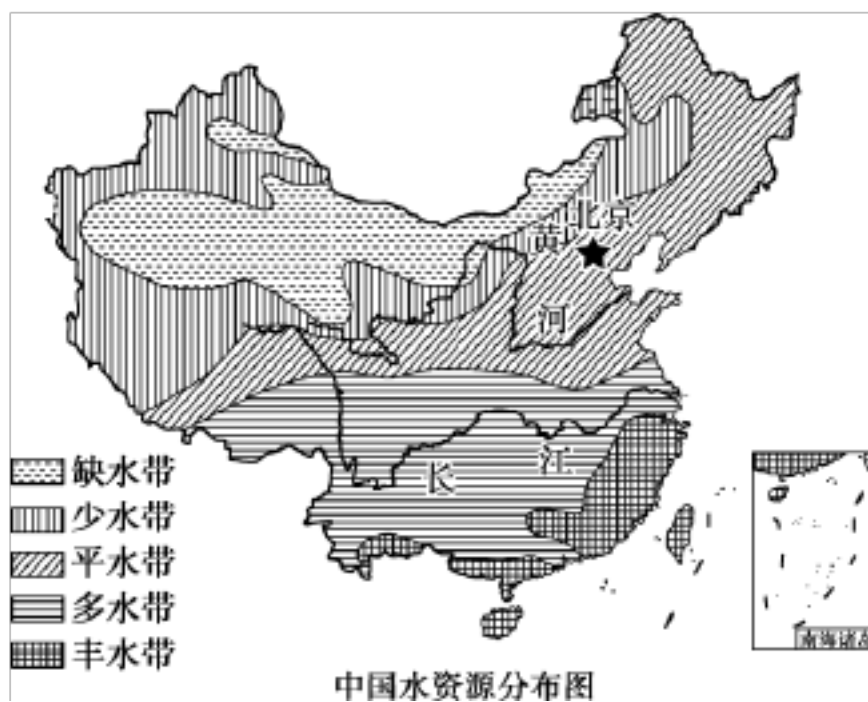
铁矿：a 本溪、b 鞍山、大冶、石碌。

煤矿：c 鹤岗、d 大同、平顶山、六盘水。

有色金属：e 白云鄂博、招远、平果。

③在我国的四大工业基地中，矿产资源丰富的是辽中南工业基地和京津唐工业基地。

(3) 中国水资源分布



①我国水资源空间分布特点为“三多三少”：南多北少，东多西少，沿海多内陆少。

②我国缺水最严重的地区是华北平原，其主要原因有水资源时空分布不均；水资源较少；人口众多，工农业发达，需水量大；水污染严重；浪费严重。

③解决我国水资源问题的主要对策有跨流域调水；修建水库；节约用水，防治水污染。

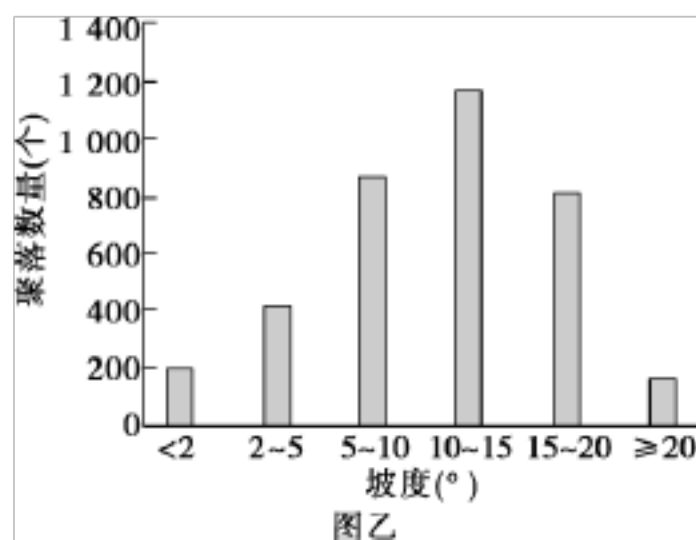
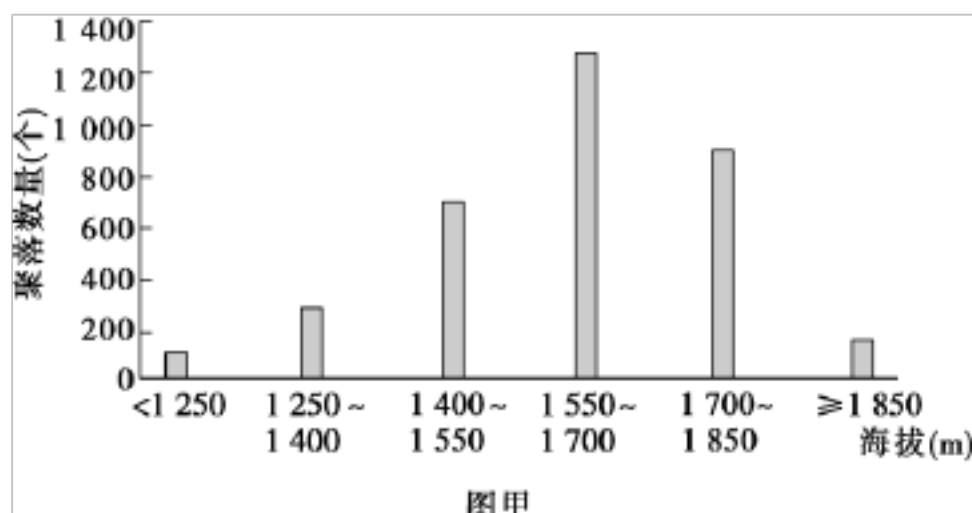
精研巧练 · 提升素养 剖析考点 · 突破疑难

考点1 中国的地形、地势特征及其影响

典/题/研/做

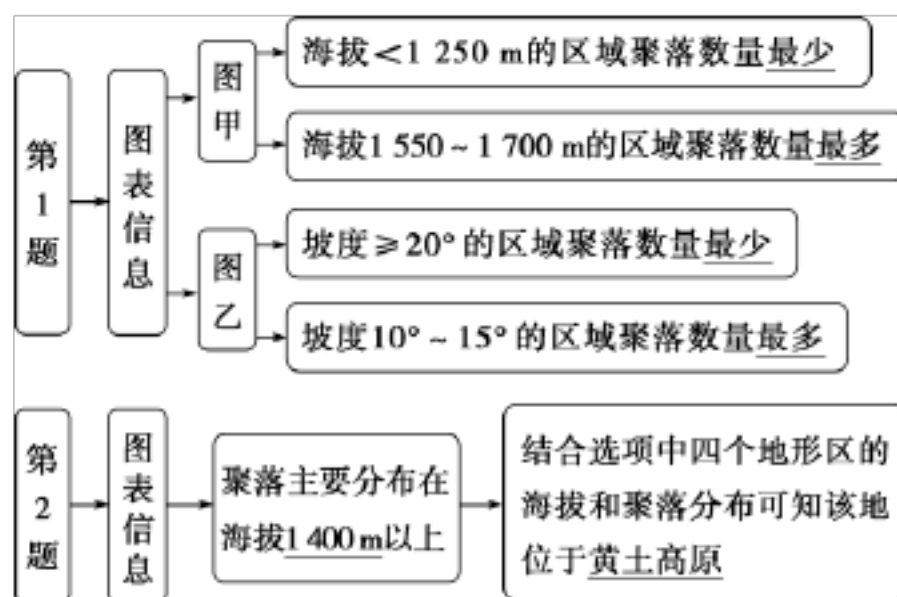
研典题 明思路

(高考广东卷)图甲、图乙分别为我国某地不同海拔、不同坡度的乡村聚落数量统计图。读图并结合所学知识,回答1~2题。



- 由图可知,下列描述符合该地乡村聚落数量空间分布特点的是()
 - 在各海拔段中,海拔1 250~1 400 m的区域聚落数量最少
 - 在各坡度段中,坡度<2°的区域聚落数量最多
 - 在各海拔段中,海拔1 550~1 700 m的区域聚落数量最多
 - 在各坡度段中,坡度15°~20°的区域聚落数量最少
- 该地区最有可能位于我国()
 - 黄土高原
 - 三江平原
 - 塔里木盆地
 - 江南丘陵

【图解思路】



【尝试解答】 1. C 2. A

重/难/突/破

知考向 提能力

④温度带的分界线：秦岭—暖温带和亚热带

⑤地形区的分界线：昆仑山—青藏高原与塔里木盆地

A. ②④⑤

B. ①②⑤

C. ①②④

D. ③④⑤

3. 与“亚热带丘陵山区”相比，“西北内蒙古温带干旱区”最明显的农业优势条件是（ ）

A. 热量资源充足

B. 光照资源丰富

C. 土壤肥力高

D. 风力大

解析：第1题，读表可知，“江南、西南中亚热带湿润区的中山”有武夷山、南岭等，但武夷山是东北—西南走向，南岭总体是东西走向。第2题，武夷山是福建省与江西省的分界线，①错。阿尔泰山是中国与蒙古的分界线，②对。巴颜喀拉山是长江水系与黄河水系的分水岭，③错。秦岭是暖温带和亚热带的分界线，④对。昆仑山是青藏高原与塔里木盆地的分界线，⑤对。第3题，“西北内蒙古温带干旱区”为温带大陆性气候，降水少，晴天多，光照充足，而“亚热带丘陵山区”为亚热带季风气候，降水多，阴雨天多，光照弱。

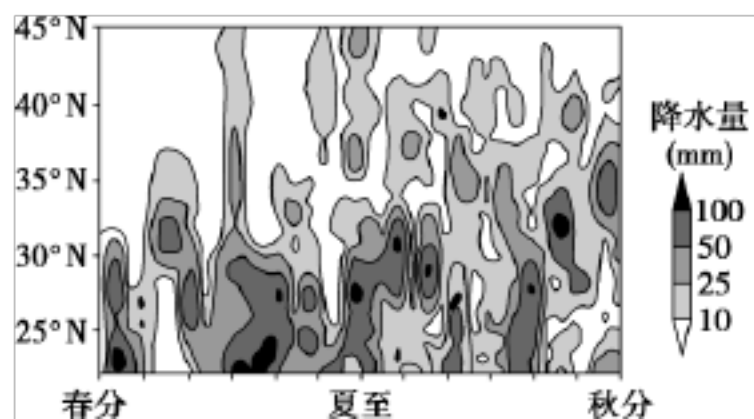
答案：1. D 2. A 3. B

考点2 中国的天气和气候

典/题/研/做

研典题 明思路

(2017·高考北京卷)下图为某年内我国地跨10个经度区域的降水量变化图。读图，回答1~2题。



1. 据图可知（ ）

A. 清明节之前各地阴雨连绵

B. 5月起雨带开始向北移动

C. 35° N以南地区秋高气爽

D. 35° N以北地区伏旱严重

2. 该区域（ ）

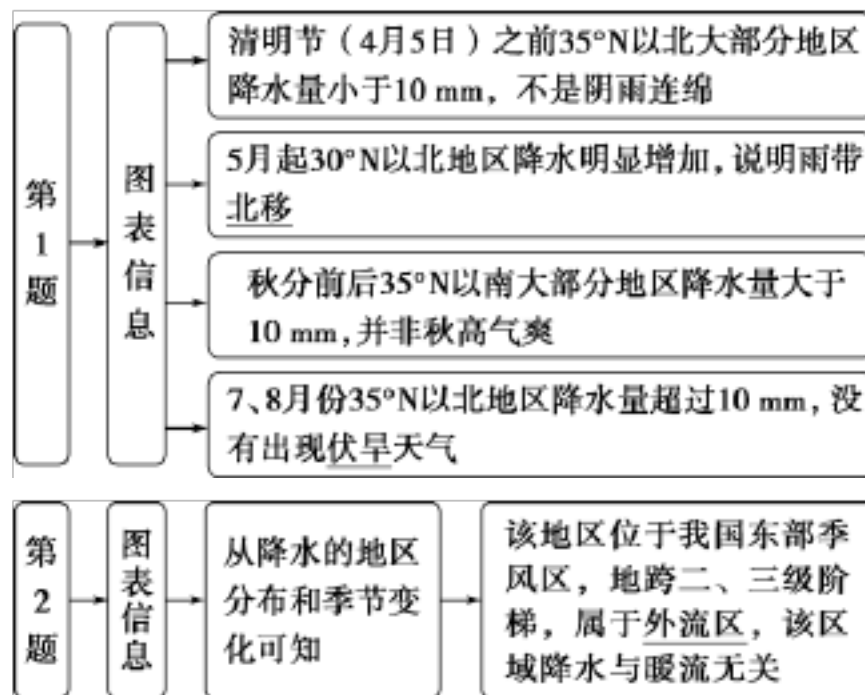
A. 位于地势二、三级阶梯

B. 绝大部分属于内流区

C. 东部降水受暖流影响大

D. 人口密度北部大于南部

【图解思路】



【尝试解答】 1. B 2. A

重/难/突/破 知考向 提能力

1. 我国的气温分布特点与成因

		1月(冬季)	7月(夏季)
等温线分布特点		等温线密集	等温线稀疏
气温分布	特点	冬季南北温差大	全国普遍高温, 南北温差小
	原因	①北方正午太阳高度小于南方, 白昼时间比南方短, 获得的热量少; ②北方临近冬季风源地, 受冬季风影响大, 加剧了北方的寒冷	①虽然北方正午太阳高度比南方小, 但白昼时间长于南方; ②南方雨季长, 阴雨天多
极值气温处及原因		最低气温处: 漠河。原因: 纬度高, 正午太阳高度小, 且白昼时间短, 获得的太阳辐射少; 离冬季风源地近	气温最高处为吐鲁番盆地。原因: ①盆地地形, 地面不易散热, 且外边气流越过山地下沉, 形成焚风, 增温作用强; ②沙漠广布, 吸热快; ③降水稀少, 空气干燥, 少云, 太阳辐射强。 气温最低处为青藏高原。原因: 地势高

2. 我国的降水特点、原因及影响

基本特点(规律)	原因	影响	
----------	----	----	--

空间分布规律		自东南沿海向西北内陆逐渐减少	主要受海陆分布和大气环流的影响。东南沿海距海近，受夏季风影响大，降水多；西北内陆远离海洋，受夏季风影响小，降水少	东南部湿润，越向西北内陆越干燥
时间变化规律	季节变化	降水季节分配不均，降水集中在5月至9月的夏秋季节	夏季受来自海洋的湿润气流的影响，降水丰沛；冬季受来自大陆的干燥空气的影响，降水少	使我国旱涝灾害频繁，夏季风强或来得早、去得晚，北涝南旱；夏季风弱或来得晚、去得早，南涝北旱
	年际变化	各地降水年际变化大，南方较小，北方较大，西北干旱地区最大	夏季风进退规律异常	
降水的南北差异		北方：降水少，雨季短。南方：降水多，雨季长	由夏季风进退的规律决定的	形成北方的春旱、夏涝，江淮地区的梅雨和伏旱

3. 我国的气候特征及其对农业生产的影响

特征	内容	成因	对农业生产的影响	
			有利影响	不利影响
季风气候显著	①大多数地方冬季寒冷干燥，夏季暖热多雨；②与同纬度其他地区比，冬季气温偏低，夏季气温偏高，气温年较差大；③气温年较差、降水的季节变化和年际变化都较大	我国冬季受寒冷的冬季风影响，寒冷干燥；夏季受来自海洋的夏季风影响，暖热多雨	冬季寒冷，会冻死部分农作物的害虫，减少病虫害的发生；夏季暖热多雨，对农作物的生长十分有利	降水过分集中在夏季，造成春旱、夏涝现象严重；降水的年际变化大，水旱灾害多；寒潮带来严寒、大风、霜冻等恶劣天气，台风造成水灾、风灾

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/778023031002007005>