

第二章 中国的自然环境

第一节 中国的地形

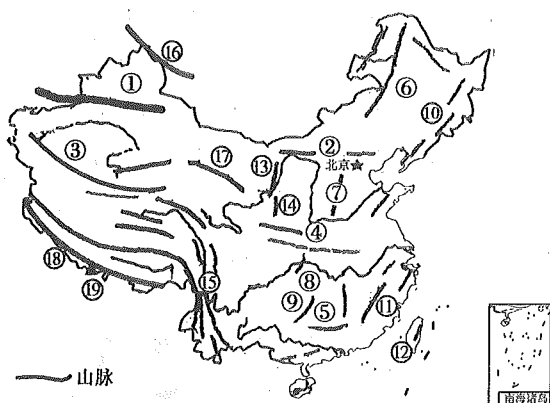
第1课时 山脉纵横交织 地势西高东低



导思 课前预习 导学

一、山脉纵横交织

中国主要山脉



山脉走向	主要山脉
东西走向	北：①_____，②_____
	中：③_____，④_____
	南：⑤_____
东北—西南走向	西：⑥_____，⑦_____， ⑧_____，⑨_____
	中：⑩_____，⑪_____
	东：⑫_____，主峰_____是中国东部最高峰
南北走向	⑬_____，⑭_____，⑮_____山区的一些山脉
西北—东南走向	⑯_____，⑰_____
弧形山脉	⑱_____，其主峰是⑲_____，位于中尼边境，是世界_____高峰

名师助记

我国主要山脉

东西走向有三横，北有天山和南岭，昆仑秦岭占中间；东北—西南走向，兴安太行巫雪峰，长白武夷东台湾。

二、地势西高东低

1. 中国的地势特征：中国地势_____，大致呈_____分布，并且向_____倾斜。

2. 地势特征的影响

(1) 有利于_____深入内地，形成降水。

(2) 使许多_____滚滚东流，沟通了东西_____，加强了_____与_____的联系。

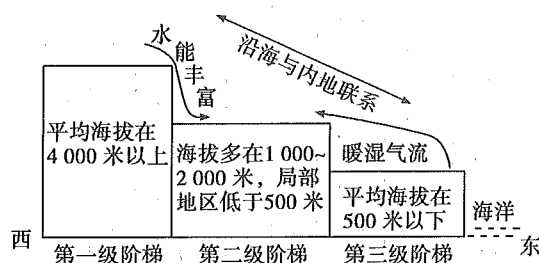
(3) 使许多河流在从高级阶梯流入低级阶梯的地段，水流_____，产生巨大的_____。

3. 三级阶梯概况

阶梯	平均海拔	主要地形
第一级阶梯		
阶梯分界线		
第二级阶梯	1 000~2 000 米	
阶梯分界线		
第三级阶梯		平原、丘陵

名师助记

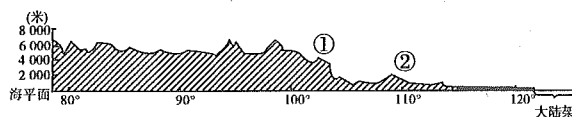
图解我国地势对自然环境和经济的影响



课内探究分享

探究要点 山脉纵横交织 地势西高东低

1. 下图为中国沿 32°N 线地势剖面图，山脉①②分别是什么山？



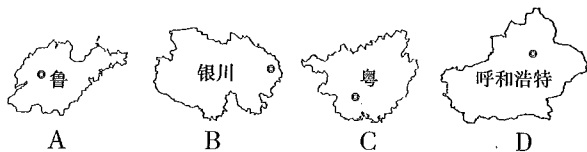
中国沿 32°N 线地势剖面图

提示：①是横断山脉，②是巫山。

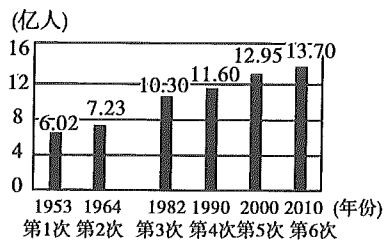
2. 中国地势西高东低，面向海洋，这种分布对河流、东西部之间的交通往来产生了什么样的影响？

提示：使中国许多大河滚滚东流，既沟通了东西交通，加强了沿海与内地的联系，又在阶梯交界处产生了巨大的水能。

7. (济南中考)读图,我国省级行政区轮廓与所示内容搭配正确的是()

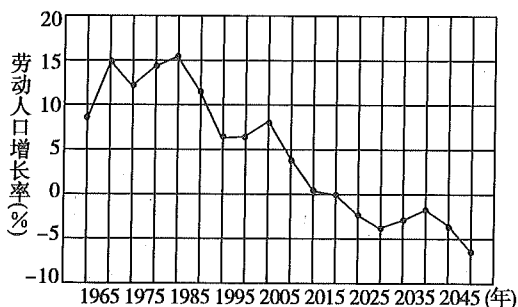


8. (连云港中考)分析新中国成立后六次人口普查总人数变化图,结论错误的是()



- A. 2000年,人口总量达到13.70亿人
B. 2000至2010年,人口总量仍在增加
C. 1982年,人口总量超过10亿人
D. 2000至2010年,增长速度有所下降

- (2017·青岛中考)读我国1960—2045年劳动人口增长率变化图(含预测),完成9~10题。



9. 我国劳动人口数量最多的年份是()
A. 1980年 B. 2015年 C. 2025年 D. 2035年
10. 根据目前劳动人口增长率的变化趋势,可采取的有效措施是()
A. 继续实施一对夫妇只生一孩政策
B. 放开二孩政策
C. 鼓励劳动人口到国外就业
D. 大量引进国外劳动力
11. (2017·连云港中考)下列有关我国人口分布的说法,正确的是()
A. 山区人口稠密,平原人口稀疏
B. 沿海人口稠密,内陆人口稀疏
C. 西部人口稠密,东部人口稀疏
D. 农村人口稠密,城市人口稀疏

12. (2017·东营中考)下列关于我国人口和民族的叙述,正确的是()

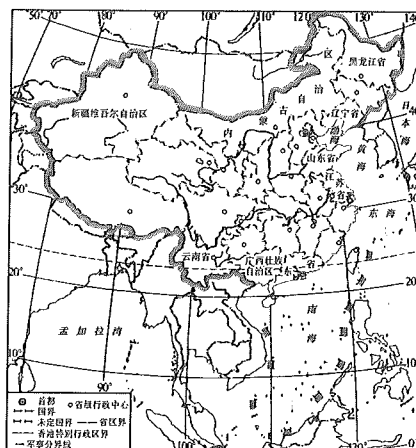
- A. 我国青藏地区生态环境脆弱,人口稀疏
B. 全面二孩政策的实施,标志着我国不再实行计划生育
C. 人口最多的少数民族是满族
D. 少数民族主要分布在我国东南、西南和西北地区

13. (德州中考)下列民族中以信仰伊斯兰教为主的是()

- A. 维吾尔族、回族 B. 藏族、回族
C. 哈萨克族、壮族 D. 蒙古族、满族

二、综合题

14. (南昌中考)下图为中国政区图。读图,回答下列问题。



- (1)我国领土最南端为海南省南沙群岛,最北端在 省漠河县北端的黑龙江主航道中心线,受纬度位置影响,我国南北 (气候、地形)差异明显。我国领土最西端所在的省级行政区是 ,与之相比,江苏省日出时间更 (早、晚)。
- (2)自西向东,北回归线穿过的省级行政区域单位依次为云南省、广西壮族自治区、广东省及 省。
- (3)我国既有广大的陆地,又有辽阔的海域。我国大陆濒临的海洋,从北向南依次为渤海、 海、 海、南海。被辽东半岛和山东半岛环抱的 海,以及雷州半岛和海南岛之间的琼州海峡是我国的内海。
- (4)在我国,蒙古族主要分布在 自治区。



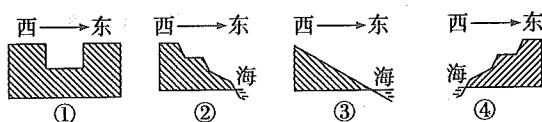
课堂基础堂堂清

知识点一 山脉纵横交织

- 下列山脉的走向与祁连山一致的是()
A. 阿尔泰山 B. 横断山脉
C. 阴山 D. 长白山
- 下列山脉的走向大体一致的是()
①阴山 ②太行山 ③天山 ④横断山脉
⑤南岭
A. ①②③ B. ③④⑤ C. ①③⑤ D. ②④⑤
- 我国西南部有一个独特的地理单元:山脉和江河沿南北方向延伸,阻隔东西交通。该山脉是()
A. 南岭 B. 喜马拉雅山脉
C. 雪峰山 D. 横断山脉

知识点二 地势西高东低

- 我国地势三级阶梯划分的依据主要是()
A. 地形类型 B. 山脉走向
C. 平均海拔 D. 相对高度
- 某学校八年级(3)班的同学在地理课中开展小组合作学习,有四个小组各自画出一幅我国地势特点的示意图(如下图)。其中比较符合实际的是()



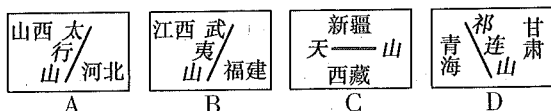
- A. ① B. ② C. ③ D. ④
- 下列山脉中,位于我国地势阶梯分界处的是()
A. 天山、祁连山 B. 巫山、太行山
C. 南岭、武夷山 D. 阴山、雪峰山



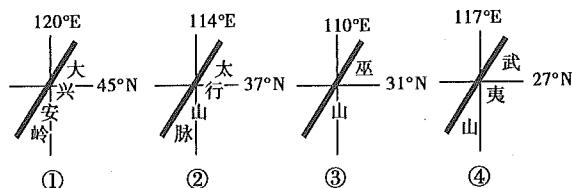
课后提升日日清

一、选择题

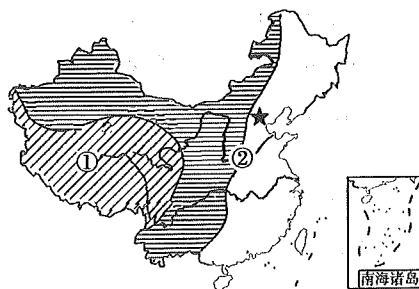
- 我国东北—西南走向的山脉中,位于最西边的一列是()
A. 阿尔泰山 B. 台湾山脉
C. 大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山
D. 长白山、武夷山
- 山脉往往成为我国省级行政区域单位的天然界线,下列示意图中错误的一组是()



- 太行山脉的走向是()
A. 东北—西南走向
B. 东西走向
C. 西北—东南走向
D. 南北走向
- 下列一组山脉的特征与其他山脉不同的是()
①天山 ②太行山 ③秦岭 ④巫山 ⑤大兴安岭 ⑥长白山
A. ①③ B. ②⑤
C. ④⑤ D. ④⑥
- 古诗“两岸猿声啼不住,轻舟已过万重山”中,“万重山”是指()
A. 绵延秀美的阴山
B. 耸峙幽深的巫山
C. 山高谷深的横断山
D. 雄奇挺拔的太行山
- 下列山脉既是我国省区分界线,又是地势三级阶梯分界线的是()



- A. ①② B. ②③
C. ③④ D. ①③
- 我国的地势特点是()
A. 西高东低,呈阶梯状分布
B. 中部低,四周高
C. 东高西低,呈阶梯状分布
D. 中部高,四周低
 - 下列有关中国地势优越性的说法,正确的是()
A. 使中国河流水能丰富,几乎处处可建水电站
B. 有利于中国农业的多种经营
C. 使森林资源、水能资源、矿产资源丰富
D. 海上湿润气流可以向中国内陆推进,形成降水
- 依据中国地势三级阶梯示意图提供的信息,完成9~10题。



中国地势三级阶梯示意图

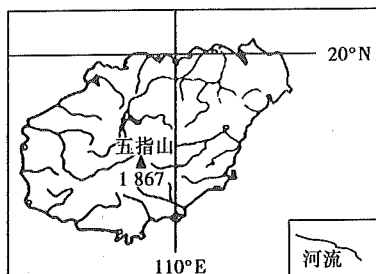
9. 序号①所在的阶梯和地形分别是()

- A. 第一级阶梯 平原
- B. 第三级阶梯 高原
- C. 第一级阶梯 高原
- D. 第三级阶梯 平原

10. 序号②代表阶梯分界线,它经过的主要山脉是()

- A. 长白山—武夷山
- B. 昆仑山—祁连山—横断山
- C. 天山—阴山
- D. 大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山

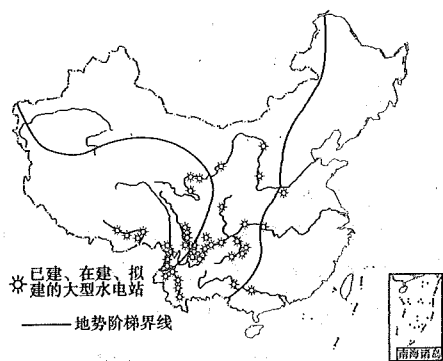
11. 根据下图中河流流向,可判断该岛屿的地势特征是()



- A. 东高西低
- B. 西高东低
- C. 北高南低
- D. 中部高,四周低

读我国主要大型水电站分布示意图,完成 12~

13 题。



12. 我国大型水电站的分布特点是()

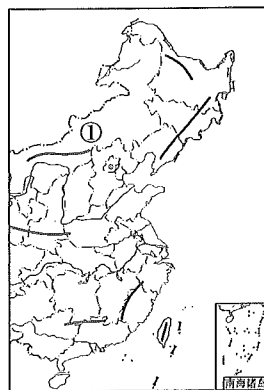
- A. 主要分布在地势的第一级阶梯上
- B. 主要分布在地势的第二级阶梯上
- C. 主要分布在地势的第三级阶梯上
- D. 主要分布在地势阶梯交界地带

13. 大型水电站在图示地区集中分布的原因()

- A. 河流落差大,水流急
- B. 降水多,河流水量大
- C. 经济发达,用电量大
- D. 地形平坦,利于水电站建设

二、综合题

14. 阅读我国部分地区山脉分布示意图,完成下列问题。



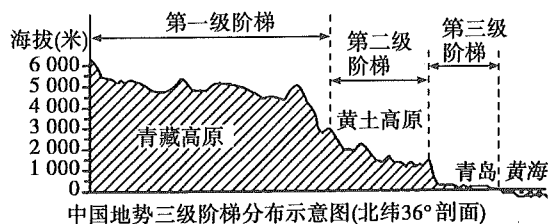
(1)请在图中用“——”描绘大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山,并用平滑曲线将它们相连。

(2)通过绘制可以发现,这几列山脉都是_____走向。

(3)所绘制的曲线是我国地势_____级阶梯的分界线。这种地势使我国许多大河的流向是_____。

(4)所绘制界线以西的地形类型以高原和盆地为主,其中①地位于_____高原(填名称);该界线以东的地形以_____和丘陵为主。

15. 读图,回答问题。



(1)我国地势的总特征是_____,呈阶梯状分布。

(2)水资源紧缺的华北平原位于我国地势的第_____级阶梯。

(3)图中我国地势第二级阶梯和第三级阶梯的分界山脉是()

- A. 太行山
- B. 天山
- C. 横断山脉
- D. 昆仑山

(4)我国地势特点对气候的影响_____ (有利于或不利于)海洋上的湿润气流深入内陆形成降水。

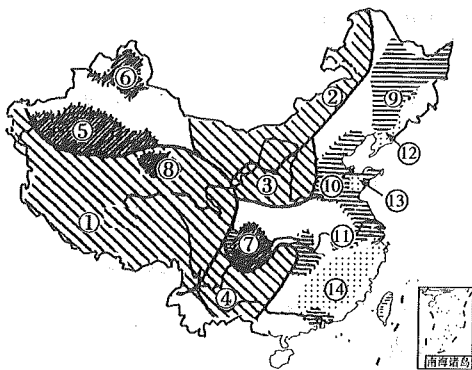
第2课时 地形复杂多样

导思 课前预习 导学

1. 地形类型齐全:纵横分布的_____,构成了中国地形的骨架,_____,_____,_____,镶嵌其中。中国东部多_____,西部多_____和_____。

2. 影响:复杂多样的地形为我们提供了丰富多彩的_____,又使祖国各地的_____和_____方式各有不同。

3. 主要地形区



(1)四大高原

高原名称	特点	地理位置	之最
①_____高原		位于中国西南部	
②_____高原			
③_____高原			
④_____高原			

名师助记

中国四大高原

冰川广布大河泡,世界屋脊是青高;草原辽阔内蒙古好,地面坦荡汽车跑;太祁长秦黄土高,沟壑纵横是地表;层层梯田多石灰,地面崎岖云贵高。

(2)四大盆地

盆地名称	特点	地理位置	之最
⑤_____盆地	面积广,有中国最大的_____,沙漠,_____资源丰富	_____南部	

续表

盆地名称	特点	地理位置	之最
⑥_____盆地	呈不规则的_____,地势_____.中部有广阔的_____,西北部降水略多。_____业发达,_____和垦区农业也具有相当规模	新疆北部	_____位置最高
⑦_____盆地	地表多出露紫红色砂、页岩,有“_____”或“_____”之称	四川省	中国最湿润的盆地
⑧_____盆地	矿产资源丰富,被称为“聚宝盆”	_____省西北部	

名师点拨

四大盆地之最:塔里木盆地——最大;准噶尔盆地——最靠北;柴达木盆地——海拔最高;四川盆地——平均海拔最低,纬度最低,位置最靠东,面积最小,气候最温暖湿润。

(3)三大平原

平原名称	特点	地理位置	之最
⑨_____平原	_____面积广大		
⑩_____平原	大部分地区海拔在_____米以下,也称_____平原		
⑪_____平原	湖泊众多,水田连片,有“_____”之称		

(4)三大丘陵:中国是一个丘陵分布面积较广的国家,主要分布在东部地区,自北向南依次是⑫_____、⑬_____、⑭_____。

4. 山区面积广大

(1)定义:把_____、_____连同比较崎岖的_____合称为山区。

(2)影响:地面较为_____,交通_____,基础设施建设难度_____,成本_____,但山区在_____,_____等方面具有较大优势,部分水热条件配合较好的山间盆地和河谷平原可以发展_____。

(3)开发:山区生态环境相对脆弱,常见自然灾害有_____,_____,_____等。在山区开发利用过程中,要重视_____和_____,把经济活动强度控制在合理范围之内,预防和控制_____的发生。

名师助记

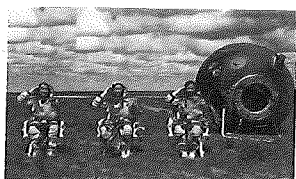
山区的合理利用和开发

地形复杂——发展多种经营;森林、矿产丰富——发展林业和采矿业;植物资源丰富——发展中草药加工业、旅游业等;高山草地——发展畜牧业;地势落差处产生的急流——修建水电站。

课内探究分享

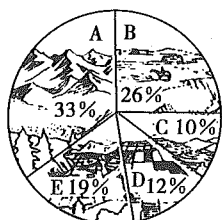
探究要点 地形复杂多样

1. 我国神舟载人宇宙飞船选择的降落地点为内蒙古高原,试从地理角度分析其原因。



提示:神舟系列飞船着陆的地点多选择内蒙古高原,是由于该高原地势平坦开阔,区内没有大河,为温带大陆性气候,全年干燥,少雨多风,能见度高。当地人烟稀少。

2. 读我国地形类型构成比例饼状图,回答下列问题。



(1)A代表的地形类型是()

- A. 山地 B. 盆地 C. 高原 D. 平原

(2)图中A、B、C所代表的三种地形类型约占全国总面积的2/3。关于这一地形特征对我国影响的说法,正确的是()

①利于大规模发展种植业 ②利于基础设施建设 ③在林业、牧业等方面具有优势 ④在旅游业、采矿业等方面具有优势

- A. ①② B. ①④ C. ②④ D. ③④

(3)图中D类型地形主要分布在我国的()

- A. 第一级阶梯 B. 第二级阶梯
C. 第三级阶梯 D. 大陆架上

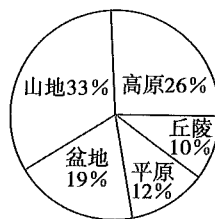
提示:(1)A (2)D (3)C



课堂基础堂堂清

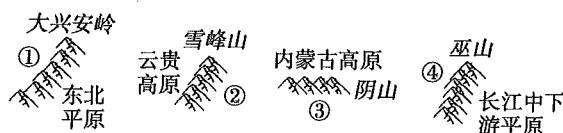
知识点 地形复杂多样

- 我国号称“世界屋脊”的高原是()
A. 青藏高原 B. 内蒙古高原
C. 黄土高原 D. 云贵高原
- 世界最大的黄土堆积区是()
A. 云贵高原 B. 黄土高原
C. 内蒙古高原 D. 青藏高原
- 我国纬度最高的盆地是()
A. 四川盆地 B. 塔里木盆地
C. 准噶尔盆地 D. 柴达木盆地
- 我国面积最大的平原是()
A. 东北平原 B. 华北平原
C. 长江中下游平原 D. 成都平原
- 读我国五种地形类型占全国陆地面积比重图可知,我国()



我国五种地形类型占全国陆地面积比重图

- 地形以平原、丘陵为主
 - 山区面积最大,占陆地面积的43%
 - 地形复杂多样,山区面积广大
 - 地势西高东低,呈三级阶梯状分布
6. 山脉往往是地形区之间的分界线,下列如图所示地形区表示四川盆地的是()



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

课后提升日日清

一、选择题

读我国某两大著名高原的典型景观图片,回答1~2题。

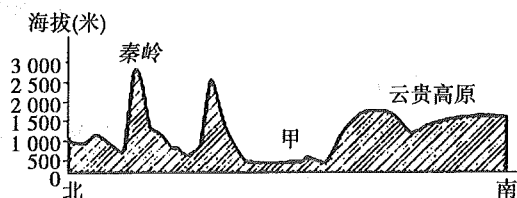


甲



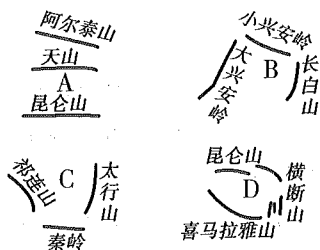
乙

- 甲图片所处高原是()
A. 青藏高原 B. 黄土高原
C. 内蒙古高原 D. 云贵高原
- 乙图片所在高原的地表特征是()
A. 支离破碎,沟壑纵横 B. 雪山连绵,冰川广布
C. 崎岖不平,千姿百态 D. 地表坦荡,广袤无垠
- 位于地势的第二级阶梯,地势平坦,很少有山脉分布的高原是()
A. 青藏高原 B. 内蒙古高原
C. 黄土高原 D. 云贵高原
- 我国最大的内陆盆地是()
A. 四川盆地 B. 塔里木盆地
C. 准噶尔盆地 D. 柴达木盆地
- 下图为沿106.5°E经线中国局部地形剖面图。读图,图中甲地形区是()

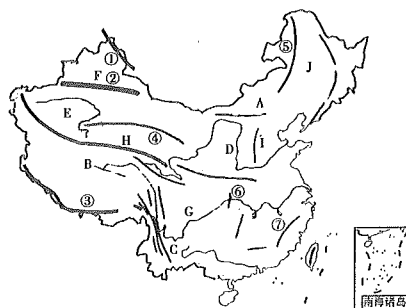


沿106.5°E经线中国局部地形剖面图

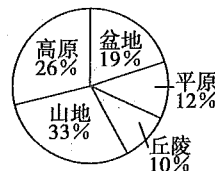
- 下列地形区与其别称的组合,正确的是()
A. 长江中下游平原——“鱼米之乡”
B. 华北平原——“天府之国”
C. 柴达木盆地——“红色盆地”
D. 塔里木盆地——“聚宝盆”
- 中国的地形复杂多样,山区面积广大,尤其是纵横交错的山脉,构成了地形的骨架,高原、平原、盆地和丘陵镶嵌其中。下面对地形的判断正确的是()



- 塔里木盆地 B. 华北平原
C. 柴达木盆地 D. 黄土高原
 - 我国山区面积广大。在开发利用山区的过程中,要特别注意()
A. 做好生态环境建设
B. 加大矿产资源开发力度
C. 大力发展旅游业
D. 开垦荒地,增加耕地面积
 - 发展农业要因地制宜,山地最适宜发展()
A. 种植业 B. 林业 C. 渔业 D. 畜牧业
- 二、综合题
10. 读下图,回答问题。



- 高原:A _____, B _____, C _____, D _____。
 - 盆地:E _____, F _____, G _____, H _____。
 - 平原:J _____, I _____。
 - 山脉:① _____, ② _____, ③ _____, ④ _____, ⑤ _____, ⑥ _____, ⑦ _____。
 - 山脉⑥东侧的地形区是_____。
 - 图中序号所表示的山脉中,属于省级行政区域单位分界线的是_____,属于东西走向的是_____,属于东北—西南走向的是_____,属于西北—东南走向的是_____。(均填序号)
11. 读我国各类地形面积比例示意图,回答下列问题。



- 我国是一个多山的国家,在各类地形类型中,山地占_____% ,平原占_____%。
- 下面是我国地形特征对经济发展产生的影响,请将相关描述的字母填到对应项前面的括号中。
() 多种多样的地形 A. 交通不便,不利于发展种植业
() 山区面积广大 B. 为发展农业、林业、牧业、副业多种经营提供有利条件
() 平原面积少 C. 耕地资源不足,粮食生产压力大