

## 第二单元 地形变化的原因

### 第一节 岩石圈的组成及物质循环

**【对应课标 明确方向】**

运用示意图，说明岩石圈物质循环过程。

**【核心问题 必备知识】**

1. 岩石圈由\_\_\_\_\_组成

- (1) 岩石类型（按成因分）：
- (2) 描述每类岩石的成因、特点

(3) 列举常见岩石按成因分所属的类型

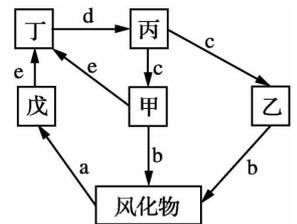
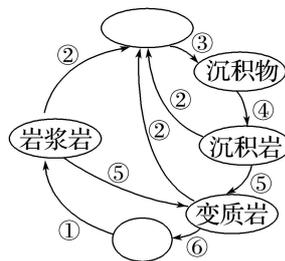
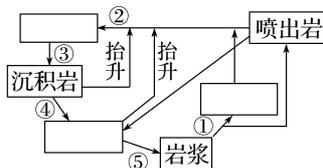
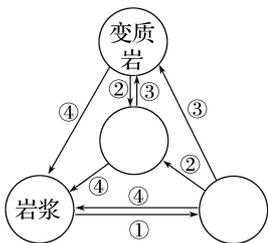
石灰岩、花岗岩、大理岩、片麻岩、玄武岩、砂岩、安山岩、砾岩、板岩、页岩

2. 岩石圈的物质循环

- (1) 绘制岩石圈的物质循环示意图

(2) 写出图中各物质及各箭头代表的地质作用

下面各图为常见的“岩石圈物质循环变式图”，图中物质可能为岩浆、岩浆岩(侵入岩、喷出岩)、变质岩、沉积岩、风化物、沉积物，图中箭头表示各种地质作用。



(3) 思考判读的方法：

(4) 简述岩石圈物质循环的意义

## 第二单元 地形变化的原因

### 第二节 地形变化的动力

#### 【对应课标 明确方向】

结合实例，解释内力和外力对地表形态变化的影响，并说明人类活动与地表形态的关系。

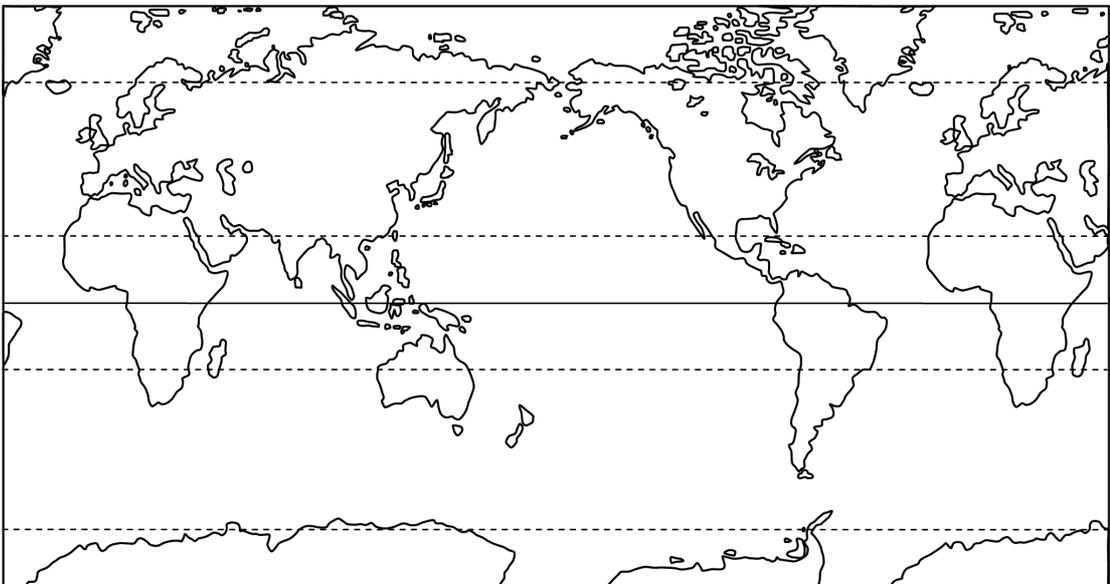
#### 【核心问题 必备知识】

1. 地球表面的形态简称地形或地貌。大尺度地形地貌类型主要有哪些？如何描述某区域地形特征？小尺度地形地貌类型主要有哪些？如何描述某地貌景观特征？

2. 地球表面的形态在不断地变化。引起地表形态变化的作用称为地质作用。地质作用按其能量来源分为内力作用和外力作用。千姿百态的地表形态是内外力共同作用的结果。**内力作用往往使地表变得高低起伏**，描述内力作用的表现，并分析其对地貌的影响？

(1) 板块构造运动影响下的宏观地貌：板块张裂处—多形成裂谷(如东非大裂谷)和海洋；大陆板块碰撞处—多形成高峻山脉和巨大高原；大陆板块与大洋板块碰撞处—多形成海沟、岛弧、海岸山脉。

① 绘制六大板块边界，关注边界类型，并标注板块名称



② 写出下列地理事物所属的板块：

马达加斯加岛、阿拉伯半岛、印度半岛、日本群岛、菲律宾群岛、马来半岛、爪哇岛、新几内亚岛

③ 写出下列地理事物涉及的板块名称

马里亚纳海沟、亚洲东部岛弧、美洲西岸落基山脉、美洲西岸安第斯山脉、喜马拉雅山脉、青藏高原、阿尔卑斯山脉、东非大裂谷、大西洋、新西兰南北二岛、冰岛、红海、地中海

**(2)地质构造影响下的微观地貌：**

①什么是地质构造？绘图展示地质构造的类型，并思考如何依据材料判断地质构造类型？

②分析地质构造与地表形态的关系

③简述研究地质构造的意义

**3. 外力作用通过风化、侵蚀作用对地表进行破坏，并将破坏了的物质从高处搬运到低处堆积起来（削高填低），其结果往往使地表由起伏趋向平缓。外力作用能量来源主要来自地球外部的太阳辐射能、地球重力能等；外力作用的因素有风力、流水、冰川、海浪、温度、生物等；外力作用表现形式主要有风化、侵蚀、搬运、堆积、固结成岩。**

（1）列举流水侵蚀类型及其侵蚀的结果，简述 V 形峡谷地貌及河流阶地、嵌入式曲流形成的地质作用。

（2）列举流水堆积地貌，并从外力作用角度分别简述冲积扇、三角洲、冲积平原形成原因，归纳流水堆积地貌形成条件？

（3）风力侵蚀主要表现为吹蚀和磨蚀（下部），风力侵蚀与搬运相伴而行。列举风力侵蚀的地貌类型，简述影响其作用力大小的因素？列举风力堆积地貌类型，简述沙丘形成的主要原因？

(4) 列举冰川侵蚀地貌并描述其形态特征？描述峡湾地貌的主要特征并简述该地貌的形成过程？列举冰川堆积地貌，简述冰川堆积物特征？

(5) 列举海浪侵蚀地貌，描述海蚀平台形成过程？列举海浪堆积地貌，并描述其形成过程？

4. 如何描述某地貌景观形成的地质作用过程？

5. 简述地表形态对人类活动的影响主要体现在哪些方面？结合实例理解。

(1) 简述河流的冲积平原为聚落的分布提供的有利条件。

(2) 简述喀斯特地貌对区域经济发展的不利影响。

(3) 简述峡湾地貌对区域经济发展的有利影响。

6. 列举人类活动对地表形态的影响。