洋流及其地理意义——1

制稿人　李玉军　申稿人　林爱红　上课时间：10.29

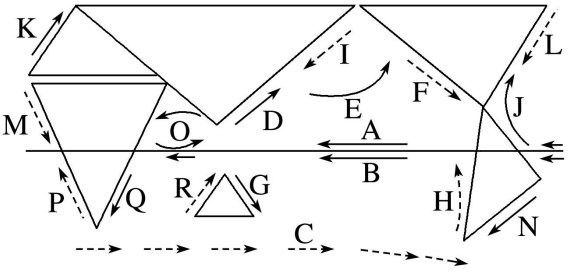
【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
1. 运用世界洋流分布图，说明世界洋流的分布规律 **2.** 并举例说明洋流对地理环境和人类活动的影响。	说明世界洋流的分布规律

【导读——读教材识基础】

阅读必修　　教材第 49 —— 50 页

【导学——培素养引价值】



1．洋流的性质

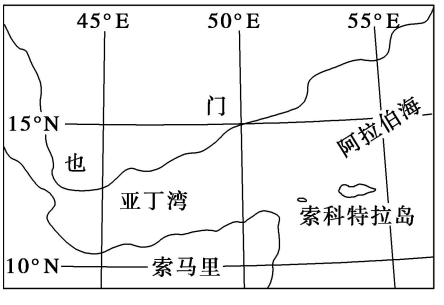
(1)图中实线箭头表示_____流，从水温高的海区流向水温_____的海区。

(2)图中虚线箭头表示_____流，从水温低的海区流向水温_____的海区。

【导思——析问题提能力】

考向一：世界洋流的分布

索科特拉岛曾经与非洲的索马里半岛相连，岛上有许多奇特的动植物，下图是索科特拉岛位置图。读图，回答下题。



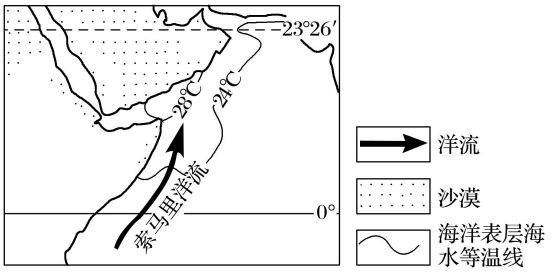
1．某年七月，一艘油轮在该岛以东附近海域泄漏大量原油，油污带可能漂向(　　)

A．印度西海岸　　B．澳大利亚西海岸

C．非洲东海岸　　D．越南东海岸

探究一：洋流性质的判断

读“7 月索马里洋流示意图”，回答下题。



2．判断图中索马里洋流属于寒流还是暖流，并说明依据。

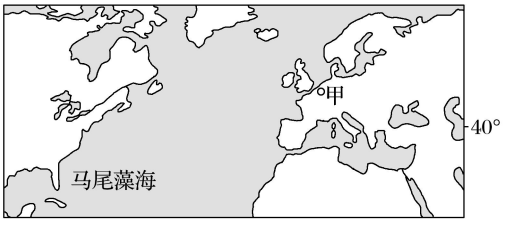
学法指导：分析渔场的形成和分布规律的一般思路

(1)结合成因分析，由果及因推理成因。渔场即渔业资源丰富、鱼类汇集、渔业活动频繁的场所。据此推理鱼类汇集的成因，思维过程是：鱼类汇集←饵料(浮游生物)丰富←营养盐类、有机物质丰富←特殊的海域位置。而特殊的海域位置包括温带海区、大陆架海区、寒暖流交汇海区、上升流海区、河流入海口附近。

(2)联系洋流分布推导渔场分布。如温带沿海海域是渔场分布的主要海域，这里的渔场大多是寒暖流交汇形成的。热带和副热带的渔场主要分布于离岸风盛行、上升流势力强大的海域，多位于副热带大陆的西岸海域，如南美大陆和非洲大陆西岸等海域。

【导练——解例题找方法】

欧洲鳗鲡化于马尾藻海，幼体随着洋流到达欧洲西部沿海，然后进入河流生活，成年后回到马尾藻海，产卵后死亡。读图，完成下题。



欧洲鳗从马尾藻海西南部迁往欧洲，首先借助的洋流属于(　　)

①以副热带为中心的大洋环流　②以副极地为中心的大洋环流　③寒流　④暖流

A．①③　B．①④　C．②③　D．②④

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】

课时精炼 1—8