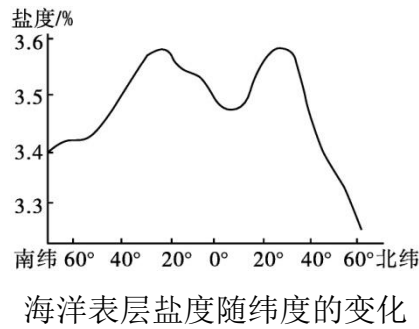


3.2 海水的性质

二、海水的盐度

1.全球海洋表层盐度的分布规律: _



2.影响海水盐度分布的因素

因素	影响
— —	降水量越大，盐度越_____；蒸发量越大，盐度越_____。降水量>蒸发量，盐度较低；蒸发量>降水量，盐度较高
— —	有_____海区，_____；大洋边缘盐度往往比中心低
— —	同纬度地带，寒流经过的海区，盐度_____；暖流经过的海区，盐度_____
— —	海区封闭，高盐度海水注入少，盐度低；低盐度海水注入少，盐度高

三、海水的密度

1.海水密度影响因素

影响因素	与海水密度的关系	对海水密度的影响
— —	负相关	_____

— —	正相关	_____
— —	正相关	_____

2..海水密度的分布规律:

【问题驿站】

- 1.红海是世界上盐度最高的海域，分析红海盐度高的原因。
- 2.波罗的海是世界上盐度最低的海域，分析波罗的海盐度低的原因。

先阅读先阅读教材第 55 页内容，然后读以下图文材料，思考以下问题。

材料一 课本 55 页图 3.16 大洋表层海水温度、盐度、密度随纬度的变化

材料二 海水密度大，海水的漂浮能力强。经常出海航行的人都知道，轮船的吃水（船体在水面以下的深度）在不同海区不同，这与海水的密度有关。

材料三 1963 年 4 月 10 日，美国海军长尾鲨号核潜艇在美国东部大陆架边缘做下潜 300 米的潜水试验时，忽然沉入 2300 米的海底。导致 129 名船员全部遇难。

1、读材料一，表层海水密度最低的海区是哪里？主要原因是什么？（提示：从纬度位置）试总结表层海水密度与温度的关系。

2、读材料一，60°N 海区比 60°S 海区海水表层密度____（大或小），主要原因是什么？（提示：从陆地面积）

3、一艘满载的油轮从波斯湾出发，先向南途经马六甲海峡，再向北到达上海港东侧外海区，最后抵达上海港，分析沿途油轮的吃水深度变化？

4、根据海水密度垂直分布特点，推测长尾鲨号核潜艇失事最可能的原因。

