

# 豊かな海クイズ！！

## Q1：森の木を伐る間伐作業は、「豊かな海」にどのようにつながっているか？

- ①木が多く森の中に日光が入らなくなると、地面の生物たちによって落ち葉などが分解されず、栄養分が川や海に流れなくなる
- ②木が多いとそこにすむ動物が豊かになり、動物が木の栄養を使いつぶしてしまい、栄養分が川や海に流れなくなる
- ③木が多いと森に降った雨が、土の中に長い時間たくわえられ、木々が栄養分を吸い上げすぎてしまい、栄養分が川や海に流れなくなる

A1 : \_\_\_\_\_

## Q2：川底にすむ水生昆虫は、「豊かな海」にどのようにつながっているか？

- ①水生昆虫が森の落ち葉などを分解し、栄養分を川にとけさせ、海へ流れる
- ②水生昆虫が多くいてそれらが死ぬと、多くの栄養分が川にとけ込み、海へ流れる
- ③水生昆虫は、海の魚たちにとって栄養価の高いエサになる

A2 : \_\_\_\_\_

## Q3-1：プランクトンがどのような状態だと「豊かな海」といえるか？

- ①太陽光のエネルギーを栄養分にかえることができる植物プランクトンが多い状態
- ②植物プランクトン、動物プランクトンともに、いろんな種類がバランスよく豊富な状態
- ③赤潮の原因になる植物プランクトンよりも、多くの魚の餌になる動物プランクトンが多い状態

A3-1 : \_\_\_\_\_

## Q3-2：日本海の地形と「豊かな海」の関係のうち、間違っているものはどれか？

- ①地形が、浅い岩場から深海までいろんな環境をつくり出しているので、魚介類の種類が多い
- ②入り組んだ地形が、港をつくるのによい環境となり、漁業が盛んになった
- ③入り組んだ地形が、陸からの栄養分を長い時間閉じ込めるため、魚介類が多い環境となっている

A3-2 : \_\_\_\_\_

★解説から学んだことを書こう！

名前：

作成日：

年 月 日