

解答

- ① 問1 ウ
問2 記号 ウ
理由 AとBを結ぶ線より下では水是水蒸気の状態であるが、この線より上では、水が凝結する温度より気温が低くなり、水蒸気は水滴となるため。
- 問3 ① 0.06 ② 0.27
問4 ③ 0.34
問5 エ
問6 ① 雲の中には非常に多くの水滴があるため、雲の上から入って水滴を通った日光は、ほとんどが雲の横に出るので、白く見える。
② 雲の中には非常に多くの水滴があるため、雲の上から入って雲の真下に通りぬける日光はほとんどないので、黒く見える。
- ② 問1 ウ, エ
問2 ア
問3 (1) ウ
(2) エ
(3) ① 日中は植物プランクトンが増え、盛んに光合成を行うため、酸素は増加する。
② プランクトンの死がいや菌類や細菌類が分解するのに酸素を消費するため、酸素は減少する。
- 問4 水面付近の水温が上がって軽くなり、水底の栄養塩類を多くふくんだ冷たい水がわき上がりにくくなるから。
問5 ウ
問6 エ
問7 太陽光がとどきにくく、栄養塩類を取りこむ植物プランクトンがほとんどいないから。
問8 北太平洋北部の方が水温が低く、海流で海がかき回されやすいため、海水にふくまれる栄養塩類が多く、魚介類のエサとなる植物プランクトンが豊富なよい漁場になっている。
問9 海底にたまった栄養塩類が海水面に巻き上げられることで、植物プランクトンが豊富になるから。
問10 ① エルニーニョ ② ウ