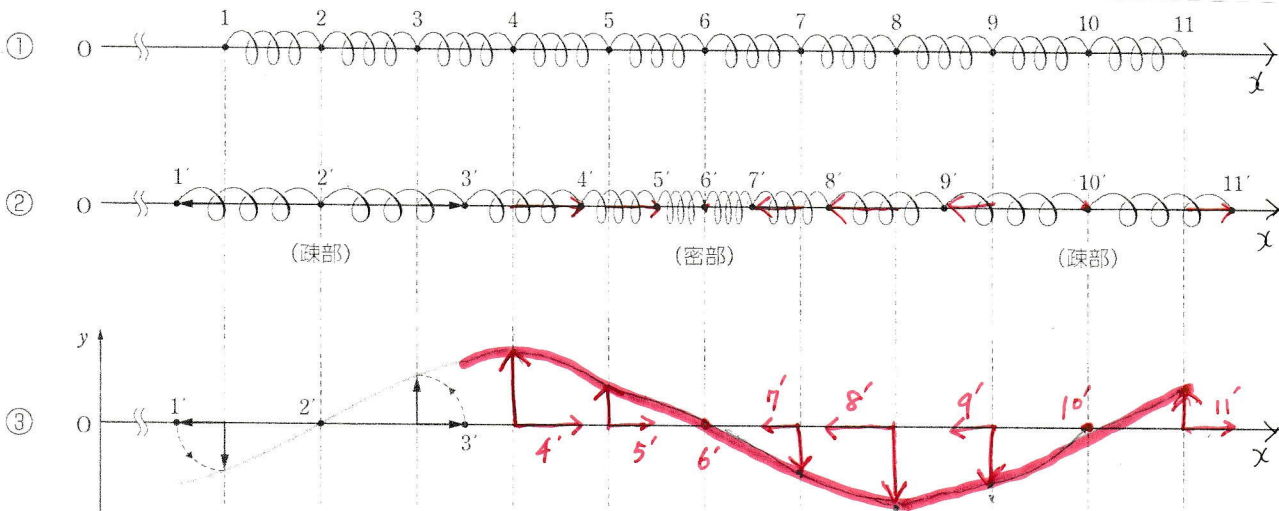
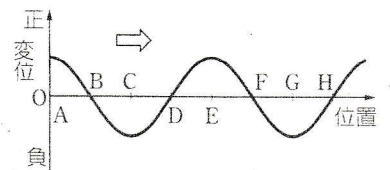


問題 x軸上を正の向きに糸縦波が伝わっている。図の①は、糸縦波が発生する前の状態を表している。ある時刻における糸縦波の状態②について、①の位置からの媒質の変位を、反時計回りに90°回転させて、y軸方向への変位として③のグラフに表せ。またそれらをなめらかな曲線をつないで、横波のように表せ。



問題 図は左から右へ進む糸縦波のある瞬間の変位を、右向きを正として横波のように表示したものである。

(1) A~Hの中で、密度が最大の媒質の点をすべてあげよ。
 (B, F) 右肩下がり。



(2) A~Hの中で、左向きの変位が最大の媒質の点をすべてあげよ。
 (D, H)
 疎 (右肩上がり)