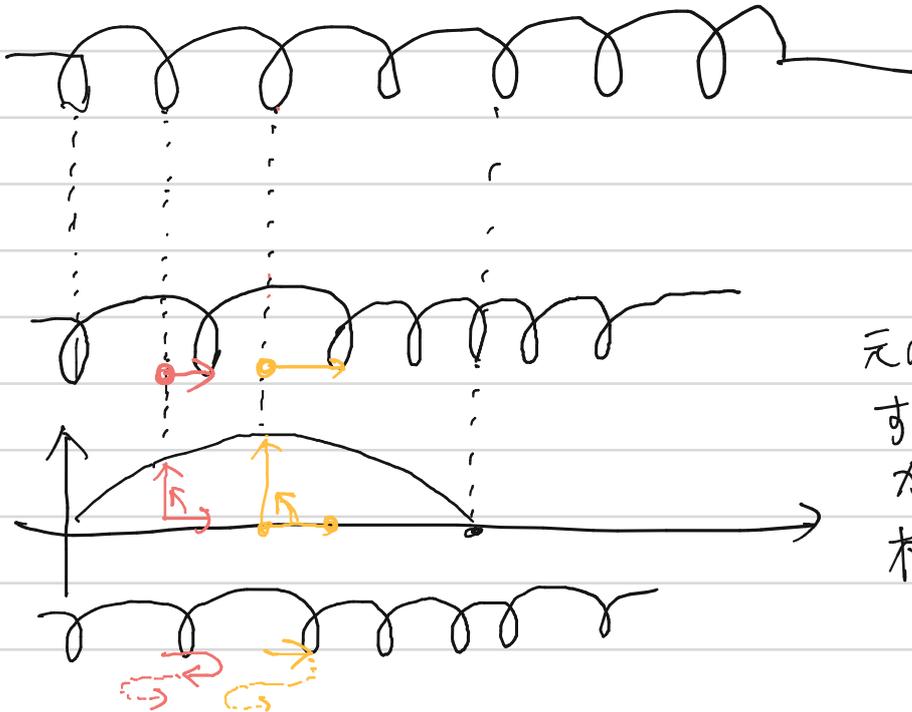


178 縦波

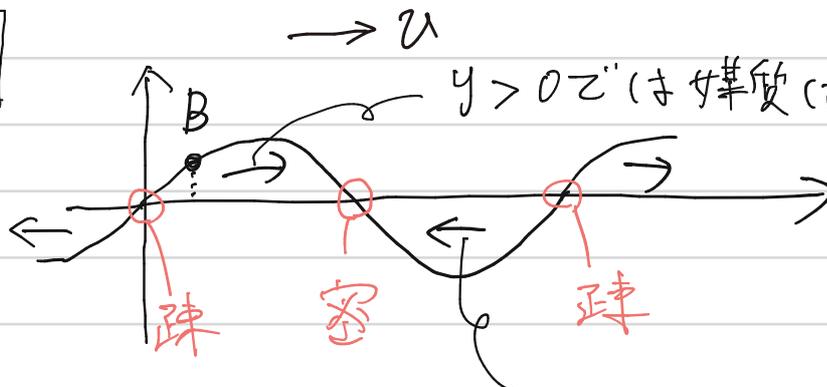
縦波の横波表示のル-ル



元の位置からの左右のずれを、たてに置きかえることで横波表示にできる。

(1)

疎密

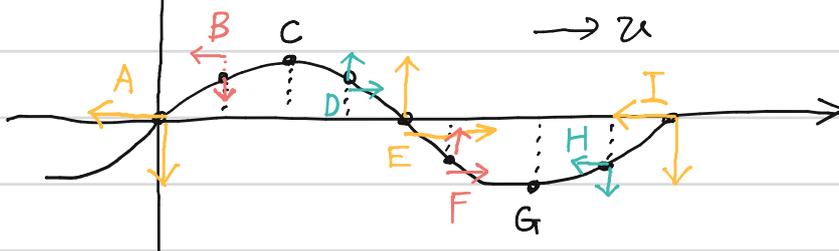


$y > 0$ では媒質は右に変位

$y < 0$ では媒質は左に変位。

$v < 0$ でもこれは変わらない

媒質の速度



横波と捉えて考えた上下の速度も、左右に変換 (正→右, 負→左) (正負)

178 続き

(2) 波の進む向きが負の向きで。

縦波の横波表示のルールは変わりない。

→ 右へのずれは 正(上). 左へのずれは 負(下)

に書いている. (ア)

(イ)

※媒質の速度は以下のように書ける.

