

緑風冠高校 【物理基礎】 出席カード 20 年 月 日

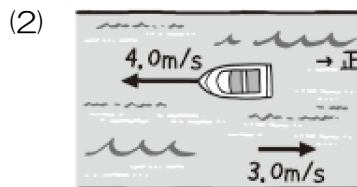
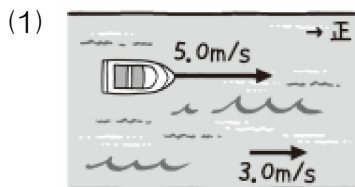
2年 ( )組 ( )番 名前( )

10分後に提出すること、提出がない場合は欠席となります。注意してください。

流れの速さが  $3.0\text{m/s}$  の川を進む船がある。ただし、下流の方向をプラスとする。

(1) 静水時の速さが  $5.0\text{m/s}$  の船が下流に向かって進むとき、岸に対する船の速さと向きを求めよ。

(2) 静水時の速さが  $4.0\text{m/s}$  の船が上流に向かって進むとき、岸に対する船の速さと向きを求めよ。



(1) 下流に  $8.0\text{m/s}$  又は  $+8\text{ m/s}$

(2) 上流に  $1.0\text{m/s}$  又は  $-1\text{ m/s}$