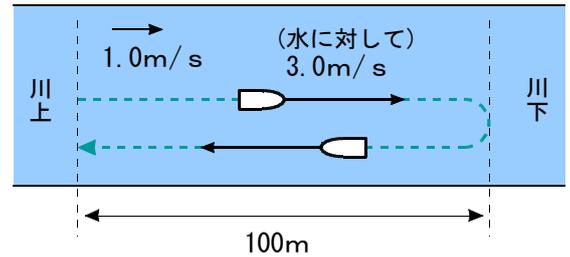


# 地獄の練習問題

## 速度の合成

【問題】（問題集p8問題11改）静水に対する速さ  $3.0\text{m/s}$  の船が、流れの速さ  $1.0\text{m/s}$  の川を、流れに沿って  $100\text{m}$  の距離を往復する。次の各問いに答えよ。



- (1) 流れの向きと同じ向きに進むとき、岸に対する船の速度を求めよ。

答 \_\_\_\_\_

- (2) 流れの向きと逆向きに進むとき、岸に対する船の速度を求めよ。

答 \_\_\_\_\_

- (3) 往復にかかる時間はいくらか。

答 \_\_\_\_\_

- (4) 往復の平均の速さはいくらか。

答 \_\_\_\_\_