

## 98

川岸に対する角度を $\theta$ とすると、

図より

$$3.0 \cos \theta = 2.4$$

$$\therefore \theta = 36.9^\circ$$

速度ベクトルを $\vec{v}$ とすると、

$$\vec{v} = (0, 3.0 \sin 36.9^\circ) = (0, 1.8)$$

$$t = \frac{90m}{1.8m/s} = 50sec$$

よって川岸に対し川上方向に $36.9^\circ$ 傾けたらよい。

また、50秒かかる。