

質量 m 、体積 V の物体に糸をつけ、図のように、水の入ったビーカーの中に全体を沈めた。水の密度を ρ_0 、重力加速度の大きさを g とする。

- (1) 物体が受けている重力の大きさを求めよ。
- (2) 物体が受けている浮力の大きさを求めよ。

