

論点 [流体力学]

- 1 . 流体の運動方程式についての基礎的な理解度を問う。
 - (1) 壁面摩擦力と圧力勾配の理解度を問う。
 - (2) レイノルズ数と、層流・乱流の知識を問う。

- 2 . 非圧縮、非粘性流体の連続の式、運動量保存式、エネルギー保存式についての知識を問う。
 - (1) 相対速度についての理解度を問う。
 - (2) ベルヌーイの式についての理解度を問う。
 - (3) 連続の式についての理解度を問う。
 - (4) 運動量保存式についての理解度を問う。
 - (5) 運動量と力の釣り合いについての理解度を問う。