

予習確認プリント

学年：_____ 学籍番号：_____ 名前：_____

・絶対湿度と相対湿度の違いは？

・露点温度とは？

・結露とは？結露の起こる仕組みは？

・(表面) 結露を防ぐ方法は？

※予習の段階に比べて、授業を聞き終わった段階では、何がわかりましたか？

学年：_____ 学籍番号：_____ 名前：_____

室内の気温が 20℃, 相対湿度が 60% で, 外気温が 5℃ の時, 教科書 p.55 の空気線図を用いて, 窓ガラス表面での結露の有無を判定せよ。ただし, 窓ガラスの熱貫流率を $6.3\text{W/m}^2\cdot\text{K}$, 窓ガラス表面の (室内側総合) 熱伝達率を $9\text{W/m}^2\cdot\text{K}$ とする。