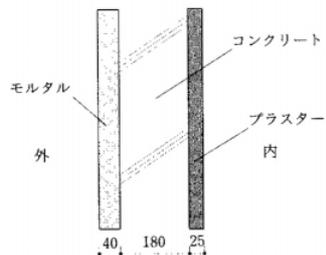


学年 : _____ 学籍番号 : _____ 名前 : _____

演習問題

〈3-1〉 次の図の外壁 (面積 40 m^2) で、外気温を 0°C 、室内気温を 20°C とした場合の熱貫流量を求めなさい。

$\alpha_i = 9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$\alpha_o = 23 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
モルタル : $\lambda_1 = 1.3 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	$l_1 = 0.04 \text{ m}$
コンクリート : $\lambda_2 = 1.1 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	$l_2 = 0.18 \text{ m}$
プラスター : $\lambda_3 = 0.62 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	$l_3 = 0.025 \text{ m}$



演習問題