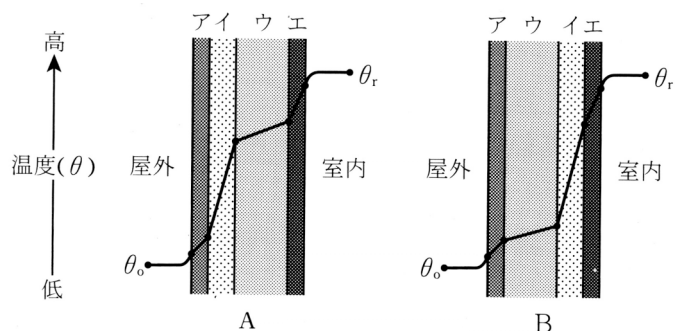


学年：_____ 学籍番号：_____ 名前：_____

図は、冬期の定常状態にある外壁A、Bの内部における温度分布を示したものである。図中のA、Bを構成する部材ア～エの各材料とその厚さは、それぞれ同じものとする。



次の文章は正しいか、それとも誤っているか、それぞれ理由を示して述べよ。

1) AとBの熱貫流率は等しい。

答え：【正しい】，【誤り】

理由

2) Uの熱容量が大きい場合、BはAに比べて冷暖房を開始してからその効果が表れるまでに時間を要する。

答え：【正しい】，【誤り】

理由

3) Uはイに比べて熱伝導率大きい。

答え：【正しい】，【誤り】

理由