

## h21設備 問題1

建築環境工学に関する用語とその単位との組合せとして、誤っているものは、次のうちどれか。

1 熱伝導率  
 $W/(m^2 \cdot K)$

2 湿気伝導率  
 $kg/(m \cdot s \cdot Pa)$

3 輝度  
 $cd/m^2$

4 等価吸音面積(吸音力)  
 $m^2$

### 解答 (正解肢1)

1 ×  
熱伝導率の単位は、 $W/(m \cdot K)$ である(設問の $W/(m^2 \cdot K)$ は熱伝達率の単位である)。

2 ○  
湿気伝導率の単位は、 $kg/(m \cdot s \cdot Pa)$ である。

3 ○  
輝度の単位は、 $cd/m^2$ である。

4 ○  
等価吸音面積(吸音力)の単位は、 $m^2$ である。