

検査科目	建築デザイン学B
------	----------

1

- (a) 音環境に関する基礎式を設計に適用できるかを確認することを意図した。
- (b) 空気環境に関する基礎式を設計に適用できるかを確認することを意図した。
- (c) 熱環境に関する基礎式を設計に適用できるかを確認することを意図した。
- (d) 照明設備に関する基礎知識を理解しているかを確認することを意図した。
- (e) 給水設備に関する基礎知識を理解しているかを確認することを意図した。

2

- (i) 静定ばりのたわみを計算できるかの確認を目的として出題した。
- (ii) 静定ばりのたわみを計算できるかの確認を目的として出題した。
- (iii) 斜め方向力を x 方向成分、y 方向成分に分解できるかの確認を目的として出題した。
- (iv) 変形の状況を幾何学的に図示できるかの確認を目的として出題した。加えて、「力＝バネ定数×変形」を理解しているかの確認を目的に出題した。
- (v) 荷重による変形と棒の反力による変形の適合条件を理解しているかの確認を目的として出題した。加えて、適合条件式の中から未知数を導出できるかの確認を目的として出題した。
- (vi) 棒の反力によりたわみが小さくできる具体例を計算できるかの確認を目的として出題した。