

## 建築構造・構造力学

---

### 解答例

#### 問題 1

- (1)  $1.1F_c/3$
- (2) 0.5 以上
- (3) A (短期許容応力度に達した)
- (4) 0.18
- (5)  $1200\text{N/m}^2$

#### 問題 2

- (1) 300 kNの近い値
- (2) 293.04 kNの近い値
- (3) 安全

#### 問題 3

- (1)  $\sigma=7.1\text{ N/mm}^2$  (の近い値)  $< f_c = 8.2\text{ N/mm}^2$  (の近い値) ---OK であるので, 安全である。
- (2) 0.4 秒の近い値