

建築構造・構造力学

解答例

問題 1

- (1) 受圧面の風荷重は 6000 N
- (2) 基準を満たしている.
- (3) この建築物は損傷限界に達した.

問題 2

$$\frac{T_x}{T_y} = 2$$

問題 3

- (1) $T = C = 242.0 \text{ kN}$ の近い値
- (2) $j = 392.56 \text{ mm}$ の近い値
- (3) $x_n = 172.32 \text{ mm}$ の近い値
- (4) $\sigma_c = 7.022 \text{ N/mm}^2$ の近い値