

専門〈高校卒程度・建築〉

(1) $1+\sqrt{2}$ と $1-\sqrt{2}$ の二つの値が解である 2 次方程式は次のうちどれか。

1. $x^2 - 2x - 1 = 0$

2. $x^2 + 2x - 1 = 0$

3. $x^2 + 2x - 2 = 0$

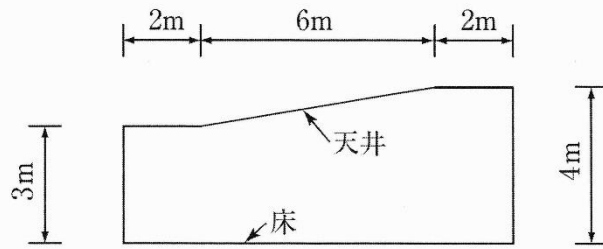
4. $x^2 + x - 2 = 0$

5. $2x^2 - 2x + 1 = 0$

(正答 1)

(2) 図のような断面をもつ居室の天井の高さを算定する場合、建築基準法上、正しいのはどれか。

1. 3.0m
2. 3.3m
3. 3.5m
4. 3.7m
5. 4.0m



(正答 3)