

小社出版物につきまして、下記の訂正がございます。ここに訂正し、ご迷惑をおかけいたしましたことを深くお詫び申し上げます。

『ラクラク突破の2級建築士スピード学習帳 2026』__正誤表

2026年8月27日

科目	頁	該当箇所		誤（訂正前）	正（訂正後）
計画	70	実践問題① 問 13	解答	窓面の熱貫流率を高めることによって室内側の表面温度が下がりにくなる	内窓の気密性を高めることで、室内の湿気が既存窓と内窓の間に入りにくくなり、既存窓の表面結露の防止につながる
計画	85	3 遮音・騒音	質量則とコインシデンス効果	単一材料の……（中略）……一般に高音になると壁の透過損失は 減少する	単一材料の……（中略）……一般に高音になると壁の透過損失は 大きくなる
計画	108	1 消火設備	泡消火設備	を放射して可燃性液体の表面を覆い、 窒 息作用と冷却作用とによって消火する設備。	泡 を放射して可燃性液体の表面を覆い、 窒 息作用と冷却作用とによって消火する設備。
構造	274	最頻出問題 問 1	問題文（図）	次頁参照（図の寸法に誤りがありました）	
施工	366	最頻出問題 問 1	解答	答えは 5	答えは 4

QUESTION

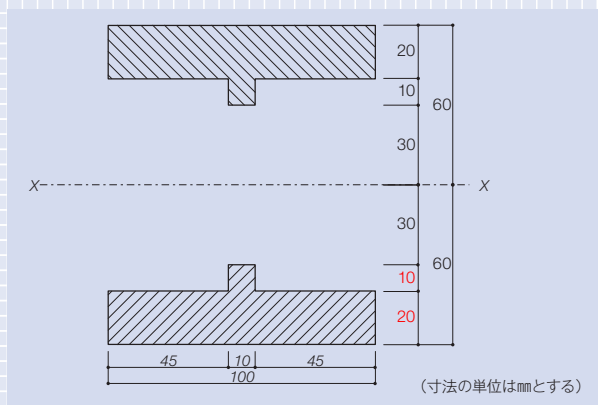
ANSWER

1 最頻出問題 | 五肢択一

→→→

- 1 ☐ ☐ 図のような断面におけるX軸に関する断面二次モーメントの値として、正しいものは、次のうちどれか

1 答えは1

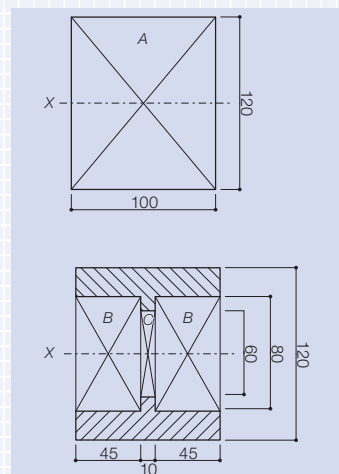


- 1 $1,038 \times 10^4 \text{ mm}^4$
 2 $1,056 \times 10^4 \text{ mm}^4$
 3 $1,440 \times 10^4 \text{ mm}^4$
 4 $2,076 \times 10^4 \text{ mm}^4$
 5 $2,112 \times 10^4 \text{ mm}^4$

解法ポイント

図心と座標軸が一致する長方形断面の断面二次モーメントを求める問題である。中空部分がある場合は、長方形になるように分割してそれぞれの部分の断面二次モーメントを求め、それらを加えたり差し引いたりして求める

断面を下記のようにA、B、Cに分割し、断面Aから断面Bと断面Cの断面二次モーメントを差し引いて求める



各断面の断面二次モーメントは、図心を通るX軸に関する長方形断面の断面二次モーメント $I_x = bh^3 / 12$ を用いて求める

$$I_A = \frac{100 \times 20^3}{12} = 1,440 \times 10^4 \text{ mm}^4$$

$$I_B = \frac{45 \times 80^3}{12} = 192 \times 10^4 \text{ mm}^4$$

$$I_C = \frac{10 \times 60^3}{12} = 18 \times 10^4 \text{ mm}^4$$

求める図形の断面二次モーメントは、

$$I = I_A - 2 \times I_B + I_C = 1,038 \times 10^4 \text{ mm}^4$$

したがって、正しいものは「1」である