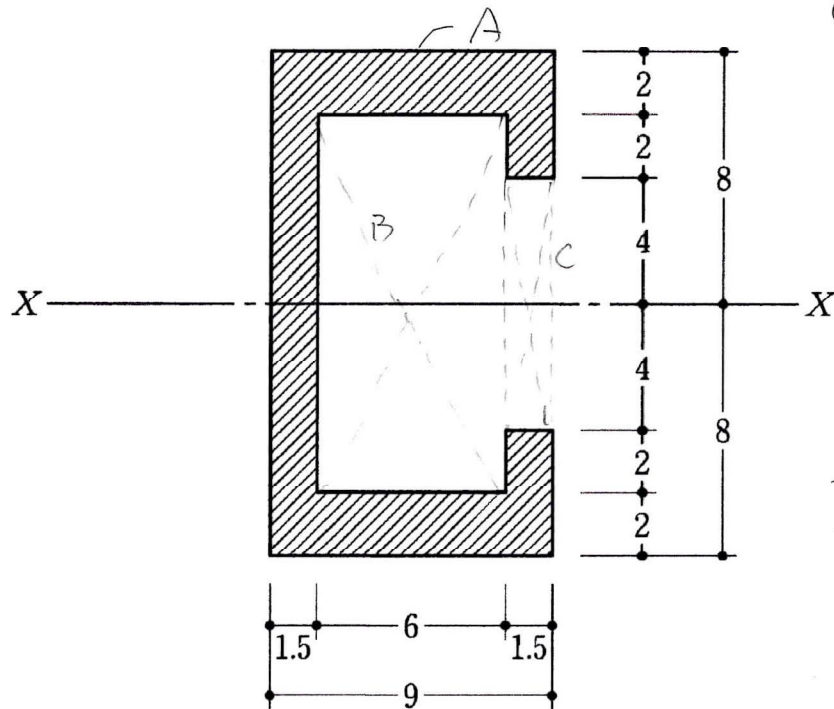


# 平成28年

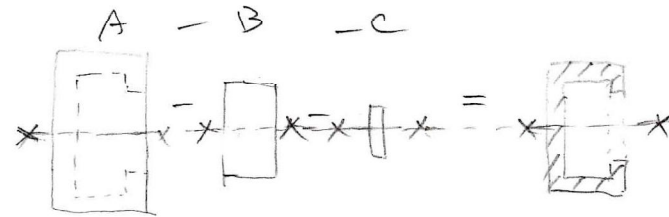
〔No. 1〕 図のような断面におけるX軸に関する断面二次モーメントの値として、正しいものは、次のうちどれか。



1. 1,136 cm<sup>4</sup>
2. 2,144 cm<sup>4</sup>
3. 2,208 cm<sup>4</sup>
4. 2,272 cm<sup>4</sup>
5. 4,288 cm<sup>4</sup>

断面二次モーメントの公式

$$I_x = \frac{BD^3}{12}$$



$$I_x = \frac{9 \times 16^3}{12} - \frac{6 \times 12^3}{12} - \frac{1.5 \times 9^3}{12}$$

$$= 3072 - 864 - 64 = 2144$$