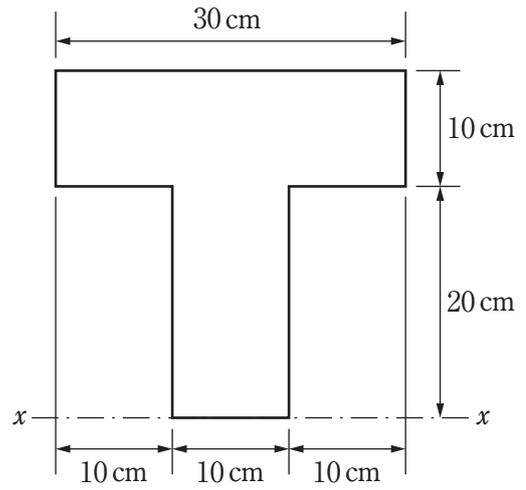


【 種・総合土木 例題 1 】

図のような T 形断面において、 $x-x$ 軸から図心までの距離はいくらか。

1. 18 cm
2. 19 cm
3. 20 cm
4. 21 cm
5. 22 cm



【 種・総合土木 例題 2 】

図のように、幅 3 m の長方形断面開水路を、水深 3 m で水が流れているとき、マンニング公式を用いると、断面平均流速はいくらか。

ただし、水面勾配を $\frac{1}{400}$ ，水路の粗度係数を 0.025 とする。

1. 1.0 m/s
2. 1.5 m/s
3. 2.0 m/s
4. 2.5 m/s
5. 3.0 m/s

