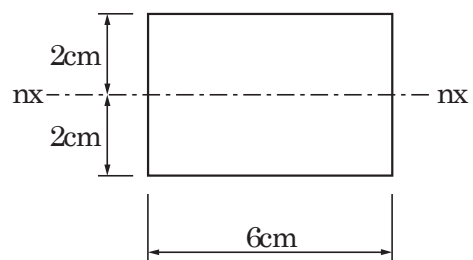


短大卒業程度：土木

【応用力学】

図のような長方形断面の下縁の
断面係数はいくらか。

1. 4 cm^3
2. 8 cm^3
3. 16 cm^3
4. 32 cm^3
5. 64 cm^3



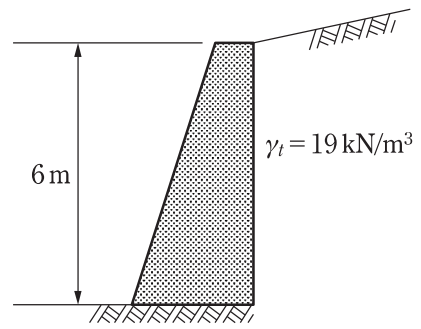
【正答番号 3】

【土質工学】

図のように、壁体背後の地表面が傾斜している高さ6mの擁壁の単位幅（1m）あたりに作用するクーロンの主働土圧はいくらか。

ただし、背面土の単位体積重量を 19kN/m^3 、クーロンの主働土圧係数を0.3とする。

1. 81.4 kN/m
2. 86.7 kN/m
3. 92.0 kN/m
4. 97.3 kN/m
5. 102.6 kN/m



【正答番号 5】