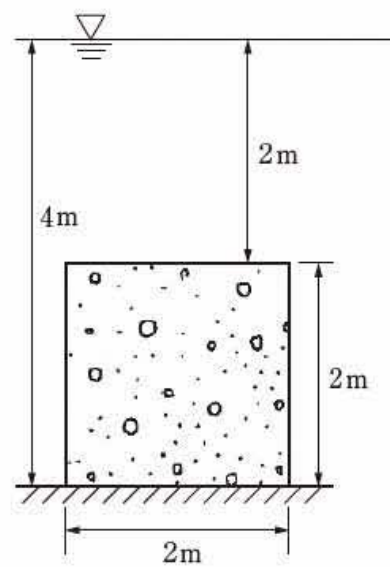


総合土木A（農業土木）

〔例題1〕 一辺が2 mの立方体のコンクリートブロックが、図のように水深4 mの水底に置かれている。このとき、コンクリートブロックの一つの鉛直側面に作用する全水圧はおよそいくらか。

ただし、水の密度を $1000\text{kg}/\text{m}^3$ 、重力加速度の大きさを $9.8\text{m}/\text{s}^2$ とする。

1. 78kN
2. 118kN
3. 157kN
4. 196kN
5. 235kN



【正答2】