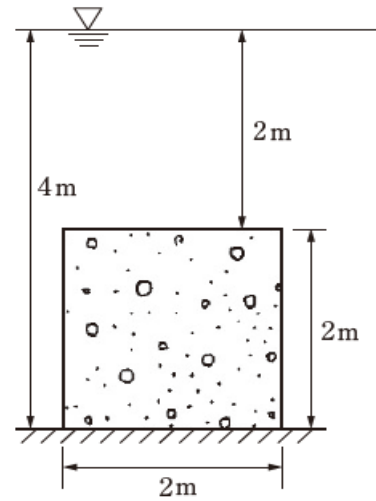


試験名	大学卒程度(農業土木)
区分	専門試験

〔例題1〕 一辺が2mの立方体のコンクリートブロックが、図のように水深4m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 1000kg/m^3 、重力加速度の大きさを 9.8m/s^2 とする。

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



試験名	大学卒程度(農業土木)
区分	専門試験

〔例題2〕 担い手への農地集積・集約化と農地の確保に関する次の記述A～Dのうちには妥当なものが二つある。それらを選んでいるのはどれか。

- A. 日本の農地面積は、平成2(1990)年に約520万haあったが、令和2(2020)年には、約440万haとなった。
- B. 令和2(2020)年の北海道の1農業経営体当たりの経営耕地面積は、都府県平均の約3倍となっている。
- C. 農地中間管理機構(農地バンク)は、地域内に分散・錯綜する農地を借り受け、まとまった形で担い手へ再配分し、農地の集積・集約化を行っている。
- D. 農地面積に占める担い手への農地集積率は、近年上昇しており、令和元(2019)年度末時点で30%になっている。

- 1. A, B
- 2. A, C
- 3. A, D
- 4. B, C
- 5. B, D