

に適当な数値を入れよ。

水の密度を 1.0 g/cm^3 ，重力加速度の大きさを 10 m/s^2 とするとき，水中の圧力は 1 m 深くなるごとに $\Delta p = \text{ア}$ N/m^2 ずつ増加する。水深 20 m ，温度 15°C で発生した体積 1 cm^3 の泡は， 1 気圧， 27°C の水面に達したときは，およそ $V = \text{イ}$ cm^3 の体積となる。ただし， 1 気圧を $1.0 \times 10^5 \text{ N/m}^2$ とする。