174

```
水中の圧力Pとすると、P = \rho g h + P_0 の式で表せる。(P_0は大気圧) \rho = 1000 \frac{kg}{m^3} , g = 9.8 \frac{m}{s^2} , h = 20m を代入して、P = 1000 \cdot 9.8 \cdot 20 + P_0 = 1.96 \times 10^5 + P_0 水面は大気圧と等しいので、水面との圧力差\Delta Pは、\Delta P = P - P_0 = 1.96 \times 10^5 Pa
```