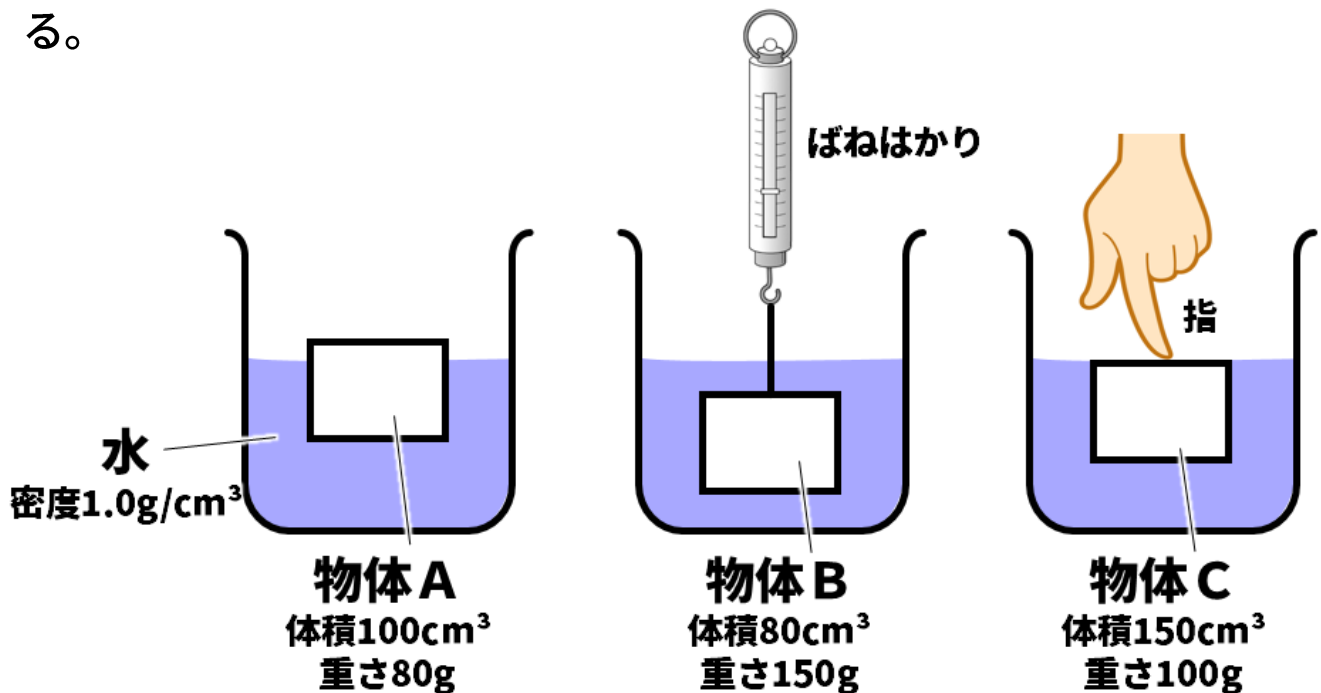


浮力と力のつり合い

下の図のように、水の中で物体が受ける力について調べる実験を行った。物体Aは水面から少し出た状態で静止し、物体Bはばねはかりでつるして静止させた。物体Cは指で物体の上面を押し、物体がすべて水につかるようにして静止させた。これについて、以下の各問いに答えよ。ただし、水は 1cm^3 で 1g （密度 $1.0\text{g}/\text{cm}^3$ ）とする。



- 【1】 水の中にある物体が受ける、上向きの力を何というか。
- 【2】 物体A～Cにはたらく【1】は、それぞれ何gの大きさか。
- 【3】 物体Bをつるしているばねはかりは、何gを示すか。
- 【4】 指で物体Cを押している力の大きさは何gか。

解答欄

【1】	【2】 物体A	物体B	物体C
【3】	【4】		