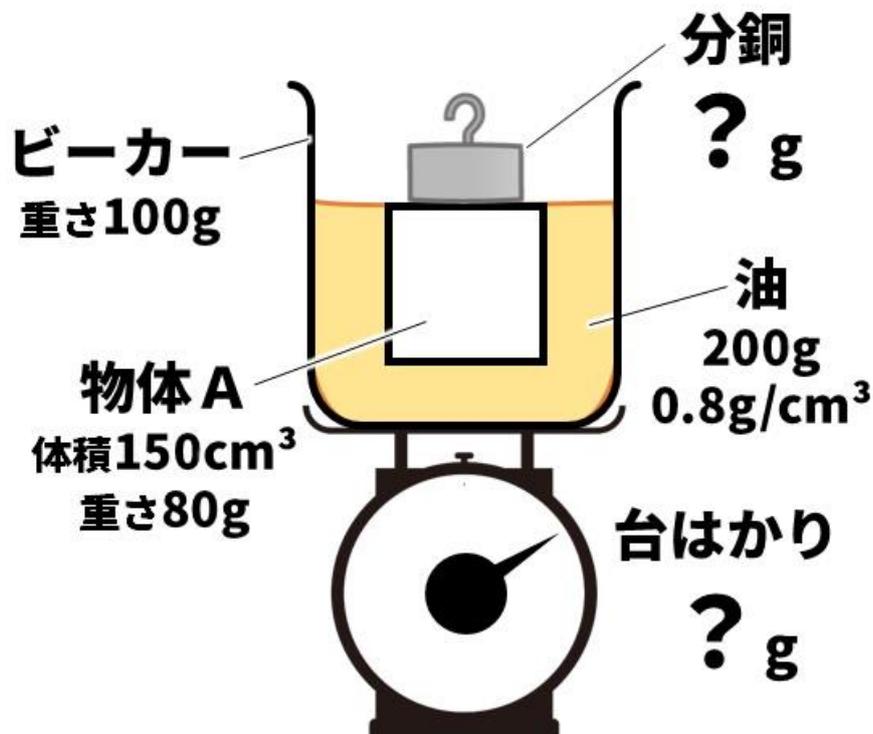


浮力の応用問題

下の図のように、重さ 100 g のビーカーに油を 200g 入れ、体積 150cm^3 、重さ 80 g の物体 A を静かに入れた。物体 A が完全に油の中に沈むように、物体 A の上に分銅をのせ、図の状態に静止させた。これについて、以下の各問いに答えよ。ただし、油は 1cm^3 で 0.8 g であるものとする。



【1】 物体 A の上にのせた分銅は何 g か。

【2】 台はかりは何 g を示すか。

解答欄

【1】

【2】