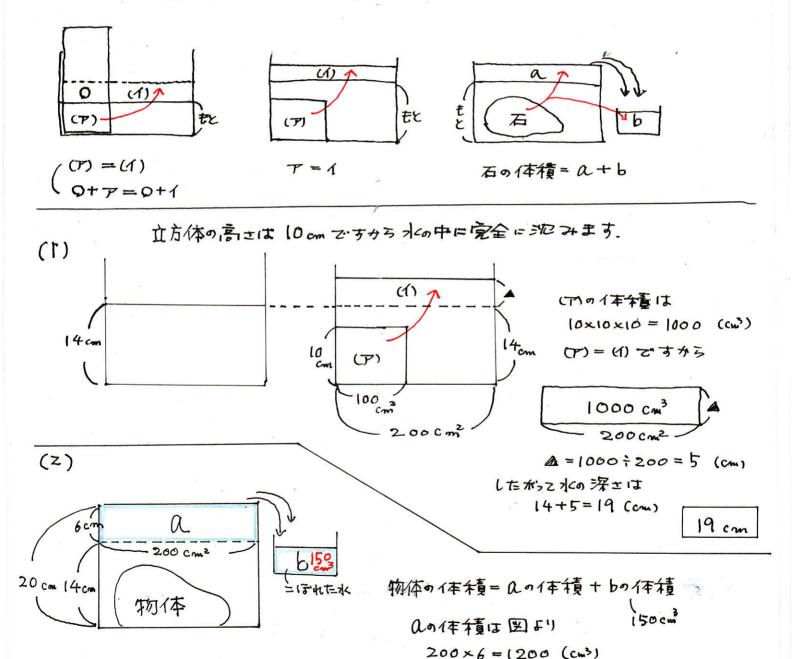
[必修例題4]

底面積が 200 cm で、高さが 20 cm の直方体の容器があります。この容器に、深さ 14 cm まで水を入れました。

- (1) この容器に 1 辺が 10 cm の立方体を沈めると、水の深さは何cmになりますか。
- (2) この容器にある物体を完全に沈めたところ、水が 150 cm こぼれました。この物体の体積は何cm ですか。

おもりは水の中に入っている仕種分だけ水をあしのけますかるその分見がけ上水面が上がります。



したがって、キタイ本のイ本行は

1200 + 150 = 1350 (cu3)

1350 c3