

回 光の進み方を調べる実験を行った。あとの問いに答えなさい。

〈実験2〉

㉞ 図3のように、直方体の水そうを用意し、O点の位置から視線

を矢印の方向に保ちながら水そうに液体を入れていった。なお、図

3は水そうを真横から見た様子を模式的に表したものである。

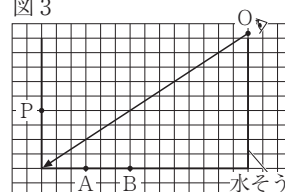
㉟ 水そうに入れた液体の液面の高さがP点の位置まできたときに、

水そうの底のA点が見えた。

㊱ さらに液体を入れたところ、液面がある高さになったところで、水そうの底のB点が見えた。

(3) ㊱において、B点が見えたときの液面の高さはどこか、作図によって求め、その液面を実線(—)で示しなさい。ただし、液面の高さを求めるための補助線は、破線(----)として残しておくこと。

図3



【答】(3) (右図)

