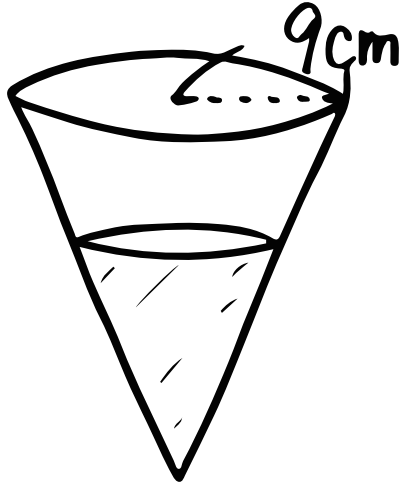


数学(相似と体積②・応用編)



⑥ 左の図のような高さ12cmの円錐形の容器に 56cm^3 の水を入れて、水面と上の面を平行にして深さを測ると8cmでした。

① 水面の面積は?

② 水はあと何 cm^3 入る?

③ 入っている水を容器全体の $\frac{2}{3}$ にするには、あと何 cm^3 の水をたせばいい?

この問題は数字の設定をミスしました。なので、突き詰めると矛盾が発生しますが、解き方については問題ありませんので、解き方を参考にして頂けるとありがたいです。申し訳ありませんがよろしくお願いします。