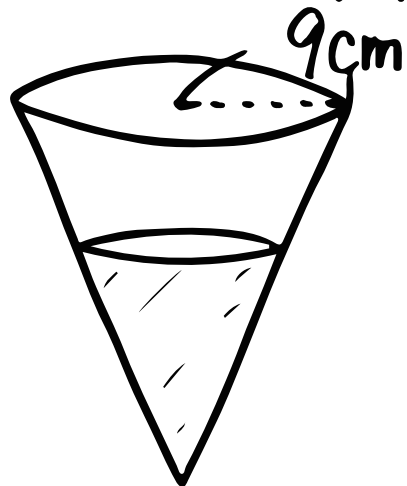


## 数学(相似と体積②・応用編)



⑥ 左の図のような高さ12cmの円錐形の容器に $56\text{cm}^3$ 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 $\text{cm}^3$ 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 $\text{cm}^3$ 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。

