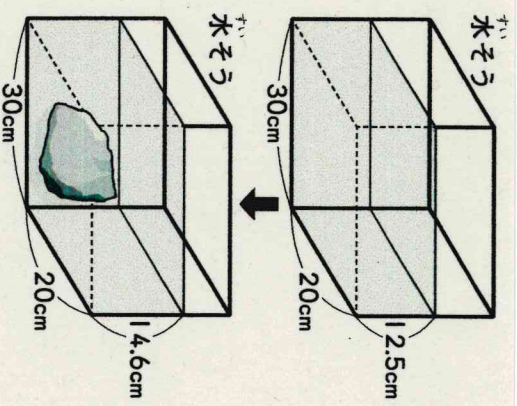


こうじさんは、金魚を飼うことにしました。右のような直方体の形の水そうを用意しました。水そうには12.5cmの深さまで水が入っています。(答えは、全て[答えらん]に書きましょう。)



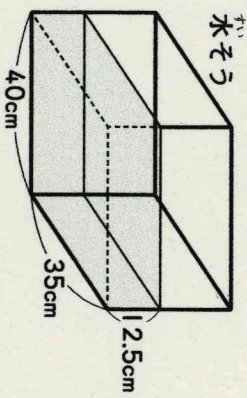
①水そうに石を入れます。石を水に完全にしずめると、水そうの水の深さは14.6cmになりました。石の体積は何cm<sup>3</sup>ですか。①～⑤にあてはまる数を書きましょう。

石の体積の分だけ水面が上がるから、石の体積は、

20 ×  × (  -  ) =  (cm<sup>3</sup>)

答え  cm<sup>3</sup>

②水そうを大きなものに変えることにしました。右のように水が入っている水そうに①の石を水に完全にしずめると、水面は何cm上がりませんか。①～⑤にあてはまる数を書きましょう。



石の体積と、水面が上がった分の水の体積は等しい。

もとの水面から  cm 上がったとすると、石の体積を求める式は、

35 × 40 ×  =

=  ÷

=

答え  cm

[答えらん]

① 1つ15点 [60]	あ		い		う		え	
② 1つ20点 [40]	お		か					