

水の深さと体積

はってん
発展 ②

- ① 内のりが、たて20cm、横30cmの直方体の水そうに、水が深さ10cmまで入っています。この中に石をしずめたら、水の深さが12cmになりました。石の体積は何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

- ② ①の水そうに、さらに体積 600cm^3 の鉄のおもりをしずめると、水の深さは何cmになりますか。

しき

こたえ

- ③ 内のりが、たて10cm、横15cm、深さ20cmの水そうに、水が深さ14cmまで入っています。ここに、1辺が6cmの立方体のおもりを完全にしずめると、水の深さは何cmになりますか。(水はあふれません)

こたえ

- ④ 内のりが、たて25cm、横40cmの水そうに、1分間に2Lずつ水を入れます。10分後の水の深さは何cmですか。

こたえ

- ⑤ 内のりが、たて50cm、横80cm、深さ40cmの水そうに、深さ30cmまで水が入っています。水を15L くみ出すと、深さは何cmになりますか。

こたえ