

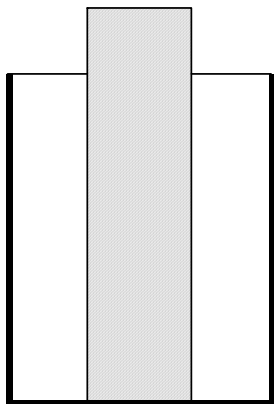
## 算数オンライン塾 1月8日の問題 —容積の問題—

水がいっぱいに入った直方体の形をした水そうの中に、1辺の長さが6cmの正方形を底面とする直方体の柱が図①のように立っています。

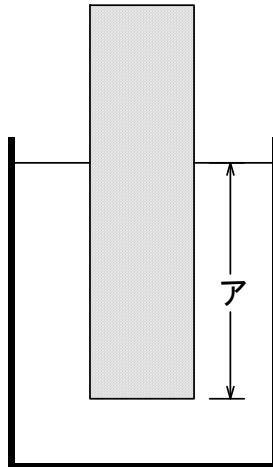
柱を3.2cm持ち上げたら、水面が0.8cm下がりました。図②はこの様子を表しています。

次に図③のように、イの長さを図②のアの長さの $\frac{2}{7}$ 倍となるように柱を持ち上げたら、水面がさらに1.2cm下がりました。

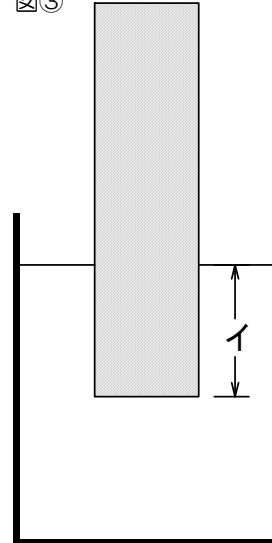
図①



図②



図③



- (1) 水そうの底面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。
- (2) 水そうの深さは何 cm ですか。

(式と考え方)

(1)		(2)	
-----	--	-----	--