

## 算数オンライン塾 1月8日の問題 —容積の問題—

---

底面積が  $30\text{cm}^2$ 、深さ  $50\text{cm}$  の直方体の形をした容器が水平に置かれていて、水が  $18\text{cm}$  の深さまで入っています。この中に底面積が  $10\text{cm}^2$  の鉄でできた円柱の底面が容器の底につくまでまっすぐに沈めます。次の各問いに答えなさい。

(1) 円柱の高さが  $35\text{cm}$  のときに、容器の水の深さは何  $\text{cm}$  ですか。

(2) 容器の水の深さが  $7\text{cm}$  増えたとき、円柱の高さは何  $\text{cm}$  ですか。

(式と考え方)

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