

## 算数オンライン塾 12月28日の問題 —比と割合—

---

水がいっぱいに満たされた水そうがあります。この水そうに体積の異なるおもり A, B, C を入れていきます。おもりはそれぞれ複数あり、おもりは完全に水そうの底に沈むものとしてします。A を 2 個と B を 1 個水そうに入れると、 $80\text{cm}^3$  水がこぼれました。A を 1 個と B を 1 個水そうに入れたときのこぼれた水の量は、C を 1 個入れたときの水の量と同じでした。また、C の体積は A の体積の 3 倍であることがわかっています。次の問いに答えなさい。

(1) B の体積は、A の体積の何倍ですか。

(2) C の体積は何  $\text{cm}^3$  ですか。

(3) A を 1 個、B を 2 個、C を 1 個水そうに入れると、水そうに残っている水の量とこぼれた水の量が一致しました。水そうに元々入っていた水の量は何  $\text{cm}^3$  ですか。

(式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--