

算数オンライン塾 6 月 15 日の問題 —濃度の問題—

濃度の異なる砂糖水が入った 3 つの容器 A、B、C があります。

A と B の容器からそれぞれ 100g ずつ砂糖水を取り出して混ぜた砂糖水の濃度と、B と C の容器からそれぞれ 100g ずつ砂糖水を取り出して混ぜた砂糖水の濃度の比は 3 : 2 でした。

A の容器から 200g、B の容器から 100g の砂糖水を取り出して混ぜた砂糖水の濃度と、B の容器から 200g、C の容器から 100g の砂糖水を取り出して混ぜた砂糖水の濃度の比は 4 : 3 でした。

また、A から 100g、B から 200g、C から 100g の砂糖水を取り出して混ぜた砂糖水の濃度は 17.5% でした。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) A、B、C の容器の砂糖水の濃度の比を最も簡単な整数の比で表しなさい。

(2) A の容器の砂糖水の濃度は何%ですか。

(式と考え方)

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