

算数オンライン塾 8月4日の問題 —比と割合—

A、B、C、Dの4つの箱の中にそれぞれボールが入っています。Aの箱には20個入っています。また、箱の中のボールの個数の比は、 $B:C=4:3$ 、 $C:D=1:2$ です。いま、4つの箱の中から同じ個数のボールをそれぞれ取り出したところ、箱の中のボールの個数の比は $A:B=4:3$ 、 $B:C=3:2$ となりました。次の問いに答えなさい。

(1) ボールを取り出す前のBとDの箱の中のボールの個数の比を求めなさい。

(2) 取り出したボールの数は1箱あたり何個でしたか。

(3) ボールを取り出した後のDの箱のボールの数は何個でしたか。

(式と考え方)

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