

算数オンライン塾 8月6日の問題 ー比と割合ー

はじめに A, B, C の 3 人はカードを何枚か持っています。まず, A の持っているカードの $\frac{1}{7}$ を C に渡し, B の持っているカードの $\frac{1}{3}$ を C に渡します。次に, A の残りのカードの $\frac{1}{6}$ を B に渡すと A と B が持っているカードの枚数の比は 5 : 4 になり, C が持っている枚数は, はじめに C が持っていた枚数の 6 倍になりました。このとき, 次の問いに答えなさい。

(1) はじめに持っていた A と B のカードの枚数の比を, もっとも簡単な整数の比で答えなさい。

(2) はじめに持っていた A と C のカードの枚数の比を, もっとも簡単な整数の比で答えなさい。

(3) 最後に B と C のカードの枚数の和が 100 枚以上であるとき, A が持っているカードの枚数として考えられるもっとも少ない枚数を求めなさい。

【式と考え方】

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