

算数オンライン塾 9月21日の問題 一文章題一

袋の中に、赤球 150 個と白球 100 個が入っており、次の①と②の操作をそれぞれ何回か行います。

操作① 袋の中の赤球 3 個と白球 2 個を取り出す。

操作② 袋の中から赤球 1 個を取り出し、袋の中に白球 1 個を入れる。

このとき、次の問いに答えなさい。ただし、袋の外には白球が十分にあるものとします。

(1) 最初の状態から、①と②の操作をそれぞれ何回行くと、袋の中の赤球が 106 個、白球が 84 個になりますか。

(2) 最初の状態から、①と②の操作を合わせて 38 回行ったところ、袋の中の赤球と白球が同じ個数になりました。このとき、②の操作を何回行いましたか。

【式と考え方】

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