

算数オンライン塾 11月8日の問題 —比と割合の問題—

ある米屋で、3種類の米 A、B、C をまぜ合わせて、ブレンド米を作ることになりました。それぞれの米の 1kg あたりの値段は、A が 490 円、B が 640 円、C が 840 円で、たとえば、A と B を 500g ずつまぜたブレンド米 1kg であれば、565 円となります。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) A、B、C を 2 : 3 : 5 の割合でまぜ合わせたブレンド米 1kg あたりの値段はいくらですか。

(2) ある割合で A と C をまぜ合わせたブレンド米 1kg あたりの値段は、その割合で B と C をまぜ合わせたブレンド米 1kg あたりの値段より 60 円安くなります。このとき、A と C をまぜ合わせたブレンド米における C の割合は、できたブレンド米全体の何%ですか。

(3) A、B、C をある割合でまぜ合わせたブレンド米 1kg あたりの値段は 600 円になりました。また、A と B の割合だけを入れかえたブレンド米 1kg あたりの値段は 585 円になりました。最初 A、B、C をどのような割合でまぜましたか。もっとも簡単な整数の比で答えなさい。

(式と考え方)

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