

算数オンライン塾 5月15日の問題 一文章題一

ある会社のタクシーで距離に関する料金が、2000m までの利用で 740 円、そのあとは 280m の利用につき 80 円ずつ加算されます。

したがって、
利用した距離が 2000m 以下のときは、距離に関する料金は 740 円、
利用した距離が 2000m をこえると、距離に関する料金は 820 円、
利用した距離が 2280m をこえると、距離に関する料金は 900 円、…
となります。

(1) このタクシーを利用した距離が 5000m のとき、距離に関する料金はいくらですか。

この会社のタクシーでは、距離に関する料金に、時間に関する料金を加えて「運賃」としています。時間に関する料金は、タクシーの利用開始から 3 分後に 80 円、その後も 3 分ごとに 80 円ずつ加算されます。

したがって、利用した時間が 3 分未満のときは、時間に関する料金は 0 円、
利用した時間が 3 分以上になると、時間に関する料金は 80 円、
利用した時間が 6 分以上になると、時間に関する料金は 160 円、…
となります。

タクシーの速さはつねに時速 42km であるとして、次の問いに答えなさい。

(2) このタクシーを利用した距離が 7500m のとき、「運賃」はいくらですか。

(3) 「運賃」がはじめて 3700 円になるのはこのタクシーを利用した距離が何 m をこえたときですか。

【式と考え方】

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