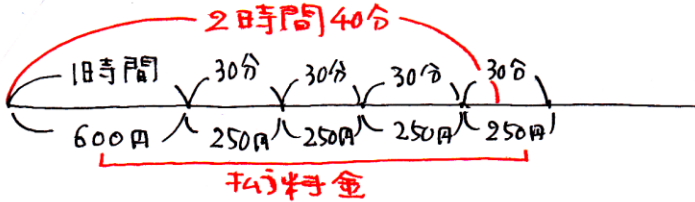


必修例題2 料金を考える問題

ある駐車場の料金は、はじめの1時間までは600円ですが、それをこえると同時に250円が加算され、その後30分ごとに250円ずつ加算されます。たとえば、車をちょうど1時間30分あずけた場合、その料金は850円です。

- (1) この駐車場に車を2時間40分あずけると、料金は何円になりますか。
- (2) 駐車料金が2850円になるのは、車を何時間あずけたときですか。その範囲を答えなさい。



はじめの1時間は基本料金ですから加算される時間は

$$2\text{時間}40\text{分} - 1\text{時間} = 1\text{時間}40\text{分}$$

$$\parallel$$

$$100\text{分}$$

100分間に加算される区間は何回あるか？

$$100 \div 30 = 3 \text{ 残り } 10$$

3区間を越えて(まうので)

$$3 + 1 = 4 \text{ (回)}$$

したがって料金は

$$600 + 250 \times 4 = 1600 \text{ (円)}$$

1600円

(2)

基本料金の600円を引いてしまします。

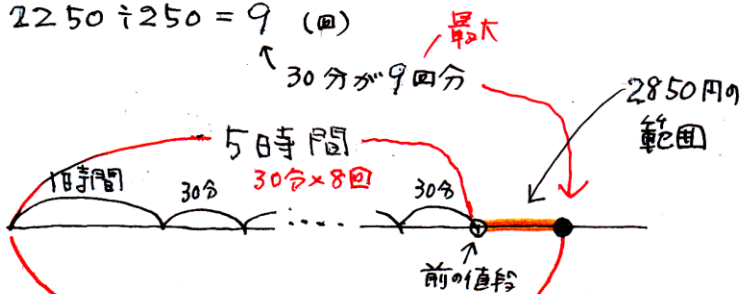
$$2850 - 600 = 2250 \text{ (円)}$$

↑ 最初の1時間

その後1区間250円ですから

$$2250 \div 250 = 9 \text{ (回)}$$

↑ 30分が9回



5時間ピッタリときは
前の値段ですから
2850円の範囲は
5時間をこえて、5時間30分
までとなります。

5時間をこえて、5時間30分まで