

5年(上) 予習シリーズ 第12回 (練習問題)

1 田中君は3800円のサッカーボールを買うために、毎日150円ずつ貯金をはじめましたが、何日かたったところで、1日に貯金する金額を200円にしたので、貯金をはじめたから22日目にちょうど3800円になりました。1日に貯金する金額を200円にしたのは、貯金をはじめたから何日目ですか。

150円ずつ貯金した日数がわかれば、その翌日から200円ずつになります。

22日間全部200円ずつ貯金をしたと考えます。

貯金 --  $200 \times 22 = 4400$  (円)

実際は3800円、その差  $4400 - 3800 = 600$  (円) 多い

これは150円を200円として計算したためです。

1回のとちがえ  $200 - 150 = 50$  (円)

$600 \div 50 = 12$  回分

150円の日数は12日間

200円にしたのは翌日の13日目

13日目

2 1個130円のコップがあります。山本君は、このコップを1個運ぶと5円もらえる仕事をすることにしました。もし、運んでいるとちゅうでコップをわってしまうと、運び賃がもらえないばかりか、逆にコップの代金を弁償しなければなりません。これについて、次の問いに答えなさい。

130円

(1) 200個のコップを運んで、そのうちの5個をわってしまったとすると、何円もらえますか。

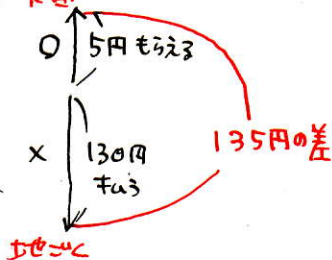
(2) 600個のコップを運んで、1920円もらいました。とちゅうで何個わってしまいましたか。

(1) わらなかつた個数 --  $200 - 5 = 195$  (個). わつた個数 -- 5個

もらったお金は  $5 \times 195 - 130 \times 5 = 325$  (円)

325円

(2) 下図



もし割らなかつたとすると運び賃は  $5 \times 600 = 3000$  (円)

しかし1920円だった。その差  $3000 - 1920 = 1080$  (円)

左図より1回のとちがえで135円になります。

$1080 \div 135 = 8$  (回分)

わつた個数

8個