



つと差10



ジュースを1本260円で何本か仕入れました。4本を自分で飲み、残りを1本350円で売ったところ10本残りました。そこで、2本セット650円で売ったところ5セットすべてが売り切れました。このとき2940円の利益がありました。ジュースは何本仕入れましたか。  
[早稲田中]

$260 \times 4 = 1040$  1040円は損した状態からスタート

利益のみ考えていくと ~~売った~~ 本数を□とすると

$$\begin{array}{ccc} 90 \times (\square - 10) + 130 \times 5 = 2940 + 1040 \\ \uparrow \qquad \qquad \qquad \uparrow \\ 350 - 260 \qquad \qquad \qquad 650 - 520 \end{array}$$

$$90 \times (\square - 10) = 3980 - 650$$

$$90 \times (\square - 10) = 3330$$

$$\square - 10 = 37$$

$$\square = 47$$

はじめに飲んだ4本と合わせて

51本

