

数50

1本の値段が100円、140円、200円の3種類のペンをあわせて25本買い、3380円支払い  
ました。140円のペンの本数は、200円のペンの本数の3倍でした。140円のペンを   
本買いました。 [桐光学園中]

140×3=420円としてこれを1本のペンとする

また 200円のペンとあわせて

200+420=620円のペンと100円のペンとを買い

買った物として処理する したがって620円は(4本)を1本とする

$$620 \times \bigcirc + 100 \times \square = 3380$$

○の一の位は4か9でこのとき、4は適する

よって

$$2480 + 100 \times \square = 3380$$

$$100 \times \square = 900$$

$$\square = 9$$

620円は 4×4=16本

140円と200円のペンの本数の比は3:1より

140円 12本 200円 4本

よって

140円 12本 200円 4本 100円 9本

12本