



1. 花子さんは、ノート1冊とボールペン1本を買いました。定価の合計は450円でしたが、ノートは定価の20%引きで、ボールペンは定価の10%引きで買ったので、代金の合計は390円でした。このとき、ノート1冊の定価とボールペン1本の定価を求めなさい。

ノート x 円 ボールペン y 円

$$\begin{cases} x + y = 450 \\ 0.8x + 0.9y = 390 \end{cases}$$

ノート (1冊) 150円

ボールペン (本) 300円

2. ある水族館には、入館料が大人1人につき200円引き、子供1人につき100円引きになる割引券がある。大人2人と子供3人がだれも割引券を利用しないと、入館料の合計は4700円である。また、大人3人と子供5人の全員が割引券を利用すると、入館料は6300円である。割引券を利用しないときの大人1人の入館料と割引券を利用しないときの子供の入館料をそれぞれ求めなさい。

大人 x 円 子供 y 円

$$\begin{cases} 2x + 3y = 4700 \\ 3(x - 200) + 5(y - 100) = 6300 \end{cases}$$

大人 1人 1300円

子供 1人 700円

