

②. 代金、個数に関する問題

(例) 1本80円の鉛筆と1本130円のボールペン合わせて12本買った。代金は1210円になった。
それぞれ何本買ったか。

(解) 鉛筆を x 本買ったとする。① 求めるものを x で表す。

80円の鉛筆が x 本	合計 1210円 ←
130円のペンが $12-x$ 本	
(鉛筆の代金) + (ボールペンの代金)	② 問題に含まれる
= (代金の合計)	数量と x を使って表す
$80x + 130(12-x) = 1210$	③ 等しい関係にある
$80x + 1560 - 130x = 1210$	数量を見つめる
$80x - 130x = 1210 - 1560$	④ 方程式をつくる
$-50x = -350$	
$x = 7$	⑤ 方程式を解いて
鉛筆が7本	答えを求める
ボールペン $\rightarrow 12-7 = 5$	

鉛筆7本、ボールペン5本は問題に適している。

△. 鉛筆7本、ボールペン5本