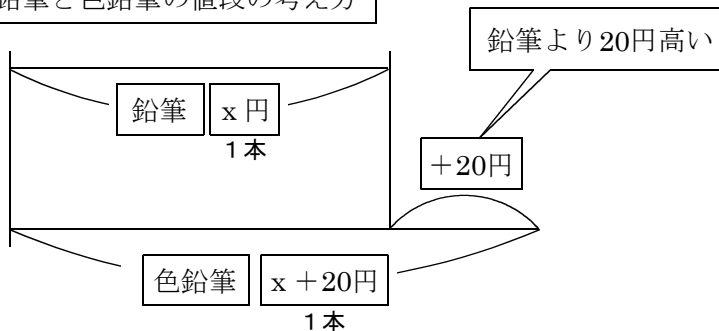


例題 1

鉛筆を10本と色鉛筆を5本買ったときの代金の合計は1300円でした。1本の値段は、色鉛筆のほうが鉛筆より20円高いそうです。鉛筆1本と色鉛筆1本の値段をそれぞれ求めなさい。

鉛筆と色鉛筆の値段の考え方



	1本の値段	本数	代金
鉛筆	x円	10本	10x円
色鉛筆	x+20円	5本	5(x+20)円
合計			1300円

代金で方程式を立てる：x = 鉛筆の値段

$$10x + 5(x + 20) = 1300$$

$$10x + 5(x + 20) = 1300$$

$$10x + 5x + 100 = 1300$$

$$10x + 5x = 1300 - 100$$

$$\frac{15x}{15} = \frac{1200}{15}$$

$$x = 80$$

鉛筆1本80円

色鉛筆の値段を求める

$$80 + 20 = 100$$

色鉛筆1本100円

答え 鉛筆80円 色鉛筆100円