

1次方程式 文章問題(14)

名前	
----	--

問 1本80円のエンピツと1本100円のペンを合わせて10本買った代金は880円になりました。
エンピツとペンをそれぞれ何本買いましたか。

エンピツを x 本とすると

$$80x + 100(10 - x) = 880$$

$$80x + 1000 - 100x = 880$$

$$-20x = 880 - 1000$$

$$-20x = -120$$

$$x = 6$$

エンピツ 6本 なので、ペンは $10 - 6 = 4$ 本

エンピツ 6本 ペン 4 本

これは問題にあう。