

算数オンライン塾 3月6日の問題 —比と割合—

長さの違う2本のろうソクAとBがあります。どちらのろうソクも、火をつけると1分間に0.3cmずつ短くなっていきます。

最初AとBの長さの比は7:6でした。2本のろうソクに同時に火をつけてしばらくすると、AとBの長さの比は9:7になりました。そこで、ろうソクAだけ火を消し、ろうソクBだけを燃やし続けたところ、その13分後にAとBの長さの比は7:4になりました。ろうソクAの最初の長さは何cmでしたか。

(式と考え方)