

算数オンライン塾 8月10日の問題 解説

(1) 二人が同じ歩幅だと思ったので、測った距離が100mと120mになったのだから、歩数が $100:120=5:6$ になったということです。ということは、歩幅の比は逆に $6:5$ になります。

(答え) $6:5$

(2) 歩幅の差が12cmですから、太郎君の1歩は $12 \times 6 = 72$ cm
正君は $12 \times 5 = 60$ cmになります。

太郎君は50cmと思った時100mだったということは $100 \div 0.5 = 200$ 歩であったことから、 $72 \times 200 = 14400$ cm = 144mになります。

(答え) 144m