

A地から峠をこえてB地まで、上りは毎時4km、下りは毎時6kmの速さで歩いて往復したら、行きは4時間、帰りは3時間30分かかった。A地から峠まで、峠からB地までの道のりをそれぞれ求めよ。

類題

峠をはさんでA町とB町がある。ある人がA町からB町まで行くのに、上りを時速4km、下りを時速6kmの速さで歩き、2時間40分かかってB町に着いた。帰りは上りを時速2km、下りを時速5kmの速さで歩き、3時間36分かかってA町に着いた。A町からB町までの道のりを求めなさい。