

車の平均速度は？

() 組 () 番 名前 ()

問題

少女は、車を運転して家から隣町までの距離を往復した。行きは時速40 km。帰りは時速60 km。では、少女の車の平均時速は？

解答

距離に関する情報がないので、家から隣町までの距離を120 kmとすると、行きは(距離) ÷ (速さ) で3時間。帰りは(距離) ÷ (速さ) で2時間。つまり、行きと帰りの合計距離は240 km、行きと帰りの合計時間は5時間。したがって、平均時速は

$$(距離) \div (時間) = 240 \div 5 = \underline{\underline{毎時48 km}}$$