

例題 12

次の(1)から(3)について、 y は x に反比例することを示しなさい。また、そのときの比例定数を求めなさい。

(1) 60cmの針金を x 本に等分したときの1本の長さを y cmとする。

(2) 時速 x kmで20 kmの距離を行くのに y 時間かかる。

(3) 車輪の半径が x cmの自転車で400mの距離を進んだときの車輪の回転数を y 回転とする。