

東京大学（文科） 1988 年 第 1 問

直線 l 上に 10 メートル離れた 2 定点 A , B があり, l に平行な直線 m 上を点 P が秒速 1 メートルで一定の向きに動いている。 A , P 間の距離と B , P 間の距離の和は, ある時刻に測ったとき 15 メートル, その 5 秒後に測ったときも 15 メートルであった。 2 直線 l , m のあいだの距離は何メートルか。