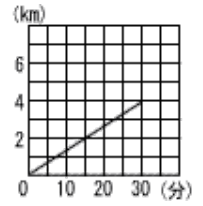


移動の様子 → 時間と位置の関係をグラフに表す

★ 時速8kmの速さで、30分間走った。このとき、時間と進む距離の関係をグラフに表しなさい。

時速8kmで、30分間では4km進むから、グラフは右図



グラフ { 一定速度で動くとき…傾きのある直線
その場で停止(休憩)…x軸に平行な直線

印刷して、紙の上でやってネ！

1	800m離れた駅に行くのに、Aさんは徒歩で、Bさんは自転車で行きました。右図は、8時 x 分に出発して y m進んだ様子をグラフに表したものです。		
	(1) 自転車のBさんの分速を求めなさい。	(4)	Bさんが駅に着いたとき、Aさんは駅まであと何mの地点にいますか。
	(2) Bさんが駅に着いた時刻を求めなさい。	(5)	8時10分での、2人の距離の差を求めなさい。
2	A町から12km離れたB町まで、120分間歩き、30分間休憩してから、30分走りました。 x 分後のスタート地点からの距離を y kmとすると、右図は様子をグラフに表したものです。		
	(1) 歩いたとき、 y を x の式で表しなさい。 ($0 \leq x \leq 120$)	(3)	走ったとき、 y を x の式で表しなさい。 ($150 \leq x \leq 180$)
	(2) 休憩していたとき、 y を式で表しなさい。 ($120 \leq x \leq 150$)	(4)	10km地点を通過したのは、スタートから何分後ですか。