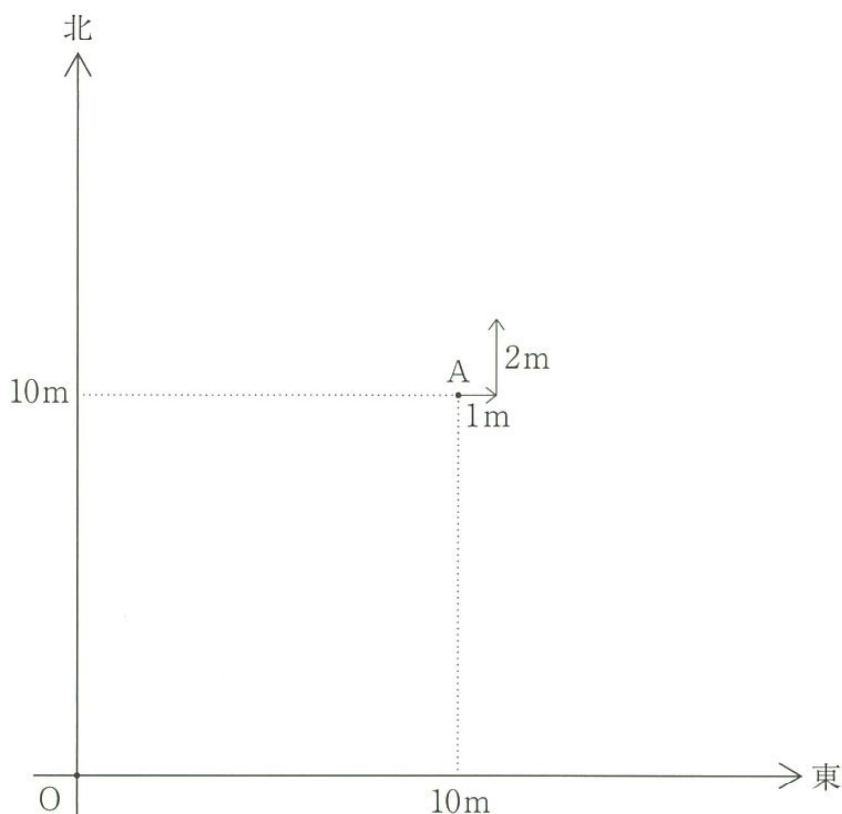


6 下の図のように、点Oから東に10m、北に10mの位置に点Aがあり、そこにハルヒ君が立っています。そこから東に向かって1m進みます。この行動をステップ1とします。次に、進行方向を進んできた方向から左に 90° 変えて2m進みます。これをステップ2とします。

そこからさらに、進行方向を進んできた方向から左に 90° 変えて3m進み(ステップ3)、また方向を左に 90° 変えて4m進み(ステップ4)……という行動を繰り返していきます。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) ステップ10まで行動したときのハルヒ君の位置は、点Oから東に何m、北に何mですか。
- (2) ハルヒ君の進んだ総距離が200mになったときの位置は、点Oから東に何m、北に何mですか。

(問題はこれで終わりです。)