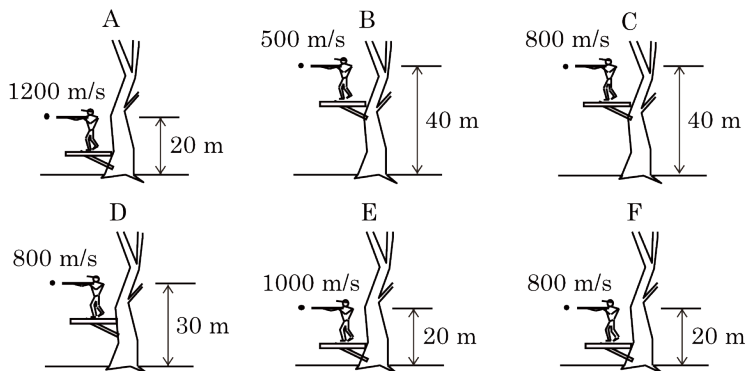


問題 27 水平投射の滞空時間

概念

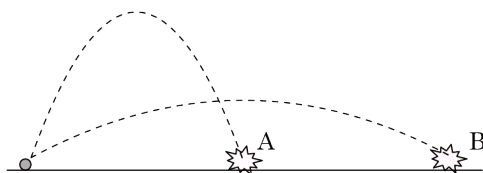
下図は、6人の猟師がそれぞれ違った高さから違った速度で、水平な向きに銃弾を発射したことを示す図である。撃った銃弾が地面に落下するまでの時間が長い順番に A~F を並び替えよ。



問題 28 斜方投射の滞空時間

概念

砲弾をA地点とB地点に向かって砲撃するシミュレーションを行うと、下記のような軌道をとることが分かった。それぞれの地点に向かって同時に砲撃を行った場合、どちらの地点に先に命中するか。



- (ア) A (イ) 同時に衝突する (ウ) B (エ) 解答には情報が足りない