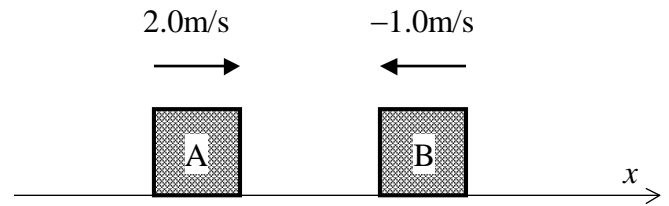


学籍番号 _____ 氏名 _____

Q1: 図のように同じ質量のブロック A, B が左右からやってきて弾性衝突した。衝突後のブロック A, ブロック B の速度をそれぞれ求めよ。



Q2: 図のように質量が 1.0kg の A, 質量 2.0kg のブロック B が左右からやってきて衝突した。衝突後にブロック A が静止したとき, ブロック B の速度を求めよ。

Q3: 図のように質量が 2.0kg の A, 質量 3.0kg のブロック B が左右からやってきて弾性衝突した。衝突後のブロック A, B の速度をそれぞれ求めよ。 ※公式に代入せず, 連立方程式で解くこと。