

レポート答案（授業 曜 限）学籍番号 _____ 氏名 _____

テキスト p.9～10 問題演習 2

問題 2-5 : テキストの図を少し大きめに描き写してから、授業の(6) 演習を参考に解いていくこと。作図は定規などを使い丁寧に。また、必要な計算も、説明を加えながら、適切に（他人が見て分かるようなレイアウトも考えて）まとめよ。

ヒント：重力，垂直抗力，静止摩擦力を図に描く。張力を分解する。動き出すときの条件を説明する。水平方向，鉛直方向それぞれに力のつり合い式を立てる。

図・説明・計算

答：動き出す張力の大きさ $F =$ _____

問題 2-7(3)：テキストの図を少し大きめに描き写してから，授業の項目(7)の手順に従って解いていくこと。作図は定規などを使い丁寧に。また，必要な計算も，説明を加えながら，適切に（他人が見て分かるようなレイアウトも考えて）まとめよ。

ヒント：2つの張力の合力を描く。合力を2本の糸の方向に分解する作図をする。2つの張力をそれぞれ水平方向と鉛直方向に分解する。水平方向，鉛直方向それぞれに力のつり合い式を立てる。

図・説明・計算

答：糸1の張力 \vec{T}_1 の大きさ $T_1 =$ _____

答：糸2の張力 \vec{T}_2 の大きさ $T_2 =$ _____

☆このレポートをやるのに _____時間_____分，
それ以外にこの授業の予習復習を _____時間_____分した。