学習課題　レモン農家さんを救え！

～レモン箱をトラックに積むための

最善策を提案しよう～

１条件を確認しよう。

●倉庫の道具　※何個組み合わせても良いこととする。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 定滑車 | 動滑車 | 板1６0cm | ロープ | 質量5kg10cmの立方体ブロック | 台車 |

●条件：はっさく箱20kg，トラックの荷台８0cm，1日の収穫量約600㎏

●考える視点：力の大きさ，仕事率，現実的か

２【個人：学習前】はっさく農家さんへの提案　※図や計算を使って表すこと

|  |  |
| --- | --- |
| 【図】 | 【計算】 |
| 【ポイント】 |

３【個人：学習後】はっさく農家さんへの提案　※図や計算を使って表すこと

|  |  |
| --- | --- |
| 【図】 | 【計算】 |
| 【ポイント】 |

