

みかん 3 個となし 2 個は同じ値段で, なし 3 個の値段は, みかん 2 個とりんご 2 個の合計 4 個の値段と同じです。みかん 1 個とりんご 1 個となし 1 個の合計 3 個の値段は 180 円です。

太郎君は, みかん, りんご, なしの 3 種類の果物をそれぞれ何個か買い, 合計で 372 円払いました。ただし, どの種類の果物も 1 つ以上は買ったものとします。

- (1) みかんの値段とりんごの値段となしの値段の比は何対何対何ですか。
- (2) 太郎君が購入した 3 種類の果物の買い方は, 全部で 3 通りあります。この 3 通りをすべて答えなさい。例えば, みかんを 3 個, りんごを 7 個, なしを 5 個買った場合には,  
 $(\text{みかんの個数}, \text{りんごの個数}, \text{なしの個数}) = (3, 7, 5)$   
と答えなさい。

〔開智中〕