

算数オンライン塾 11月21日の問題 解説

(1) 値段の比は

みかん：なし=2：3 ですからみかんの値段を【2】、なしの値段を【3】とすると、

なし3個=みかん2個+りんご2個

【3】×3=【2】×2+りんご2個　りんご1個=【2.5】

したがって値段の比はみかん：りんご：なし=2：2.5：3=4：5：6

(答え) みかん：りんご：なし=4：5：6

(2) それぞれ1個の値段の合計が180円ですから、 $180 \div (4+5+6) = 12$ 円から、みかんは48円、りんご60円、なし72円になります。

必ず1個は買っているなのでそれぞれ1個買うと180円ですから、残りは

$372 - 180 = 192$ 円

$192 \div 48 = 4$ 個　なのでみかんがまず4個買えることがわかります。

みかん3個の場合はないので、みかん2個だと

$192 - 48 \times 2 = 96$ 円もりんごとなしではできません。

みかん1個だと $192 - 48 = 144$ 円でこれはなし2個で作れます。

みかんが0個の場合、

りんご2個となし1個で192円ですから、これで3通りです。

(5、1、1、) (2、1、3) (1、3、2)

(答え) (5、1、1、) (2、1、3) (1、3、2)