

8-2-5 連立方程式の文章題②

例1 シャーペン2本とノート3冊で480円になり、シャーペン4本とノート2冊で640円になるという。シャーペン1本とノート1冊の値段を求めよ。

1 みかん2個とりんご3個で420円になり、みかん4個とりんご5個で740円になるという。みかん1個とりんご1個の値段を求めよ。

例2 1本30円の鉛筆と1本50円のボールペンを合わせて12本買って、440円払った。鉛筆とボールペンを何本ずつ買ったか。

2 10円玉と50円玉が合わせて16枚あり、その金額は520円である。10円玉と50円玉は何枚ずつあるか。

宿題

- ① 次の問いに答えよ。
- ① みかん4個とりんご3個で610円になり、みかん2個とりんご5個で690円になるという。みかん1個とりんご1個の値段を求めよ。
- ② 1本50円の鉛筆と1本120円のボールペンを合わせて10本買って、710円払った。鉛筆とボールペンを何本ずつ買ったか。
- ③ いちご5個とバナナ4本で220円になり、いちご2個とバナナ6本で220円になるという。いちご1個とバナナ1本の値段を求めよ。
- ④ あるレストランには2人がすわれるテーブルと4人がすわれるテーブルが全部で20台あり全部で64人すわれるという。2人用と4人用のテーブルは何台ずつあるか。

宿題解答

①

- ① みかん 70 円 りんご 110 円
- ② 鉛筆 7 本 シャーペン 3 本
- ③ いちご 20 円 バナナ 30 円
- ④ 2 人用 8 台 4 人用 12 台