

過程 7

箱の中にりんごとみかんがたくさん入っており、りんごとみかんの個数の比は7:5でした。子供1人あたりにりんご3個とみかん2個を配ったところ、りんごはちょうどなくなり、みかんが5個残りました。子供の人数は何人ですか。 [関東学院中]

りんごは3個ずつ配ると、7の倍数で133から

りんごの個数は3でわけてみかんは2個を除くと2でわけてみかんからえんか子供の数なので

$$\frac{\textcircled{7}}{3} = \frac{\textcircled{5} - 5}{2}$$

$$\textcircled{14} = \textcircled{15} - 15$$

$$\textcircled{1} \dots 15$$

$$15 \times 7 \div 3 = 35$$

$$\underline{35 \text{人}}$$