

【中2数学 | 連立方程式】

【1】AさんとBさんはりんごとみかんをそれぞれ買った。Aさんが買ったりんごとみかんの個数は同じであり、Bさんが買ったみかんの個数はりんごの個数の3倍である。また、BさんはAさんより、りんごは6個少なく、みかんは10個多く買い、2人の支払った金額は同じであった。このとき、Aさんが買ったりんごの個数を求めなさい。また、りんご1個とみかん1個の値段の比を求めなさい。

《土浦日大》

【2】ある科学館の入場料は1人100円であり、科学館の中にはプラネタリウムと天文台がある。プラネタリウムと天文台の両方に入るには入場料の他に1人400円かかり、プラネタリウムだけに入るには入場料の他に1人300円かかり、天文台だけに入るには入場料の他に1人200円かかる。250人の団体がこの科学館に入館した。250人のうち、プラネタリウムに入った人が180人、プラネタリウムにも天文台にも入らなかった人が10人であった。この団体が支払った金額が97500円の時、天文台に何人入ったか求めなさい。

《桐朋》

YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

