

- (1) A,B,Cの3人が同じ金額の品物を買ったら、A,B,Cの3人の残金が、それぞれ初めに持っていた金額の $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{2}{3}$ になりました。3人の初めの金額を合わせると5600円でした。3人の初めに持っていた金額をそれぞれ求めなさい。

- (2) A君、B君が竹竿を持っていて、それぞれ池にまっすぐに立ててみると、A君の竹竿は全体の $\frac{2}{3}$ 、B君の竹竿は全体の $\frac{3}{5}$ が、水につかりました。2人の竹竿には30cmの差があります。2人の竹竿の長さや竹竿を入れた部分の池の深さを求めなさい。