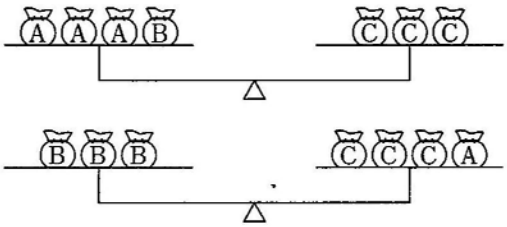
算数オンライン塾３月22日の問題　－比と割合―

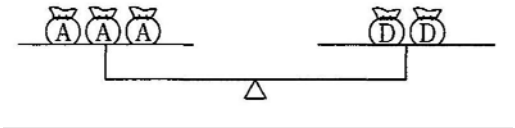
重さのちがう３種類の硬貨、Ｅコイン、Ｍコイン、Ｋコインがあります。
Ｅコインが何枚か入っている袋Ａ、Ｍコインが何枚か入っている袋Ｂ、Ｋコインが何枚か入っている袋Ｃをつくります。

　これらの袋をてんびんにのせたところ、図のようにＡ３袋、Ｂ１袋とＣ３袋がつりあい、またＢ３袋とＣ３袋、Ａ１袋がつりあいました。



（１）３つの袋の重さの比を最も簡単な整数の比で表しなさい。

（２）袋Ｂからコインを１０枚取り除いて新しく袋Ｄをつくったところ、袋Ｄの中のコインの枚数は袋Ａの中のコインの枚数と同じになりました。また、図のようにＡ３袋とＤ２袋がつりあいました。



Ｅコイン１枚の重さとＭコイン１枚の重さの比を最も簡単な整数の比で表しなさい。

（３）袋Ｃのコインの枚数を袋Ｂのコインの枚数の半分とするとき、袋Ａ、袋Ｂ、袋Ｃに入っているそれぞれのコインの枚数を求めなさい。

（考え方）

（１）（　　）（２）（　　）

（３）（袋Ａ）（　　）枚（袋Ｂ）（　　）枚（袋Ｃ）（　　）枚