算数オンライン塾８月３日の問題　解説

（解説）
（１）
900 個を 11:7 にわけるとＡは 550 個　Ｂは 350 個です。
15 個入りをア　８個入りをイ　作るとすると
Ａの個数は 10×ア＋４×イ
Ｂの個数は５×ア＋４×イ　になります。したがって
10×ア＋４×イ＝520…①
５×ア＋４×イ＝350…②
ですから①－②は
５×ア＝170　ア＝34
（350－5×34）÷４＝45
（答え）34　45
（２）
900 個を７：８に分けるとＡが 420 個　Ｂが 480 個になります。
15 個入りをア、９個入りをイとすると
Ａの個数は 10×ア＋３×イ
Ｂの個数は５×ア＋６×イ
10×ア＋３×イ＝420…①
５×ア＋６×イ＝480…②
②×２－①
9×イ＝540　イ＝60
（420－３×60）÷10＝24
（答え）24　60