

算数オンライン塾 11月2日の問題 解説

(解説)

(1) 表を作ります。

7個入り	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5個入り	1	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0
3個入り	0	1	0	0	2	1	0	4	3	2	1	0
バラ	0	2	5	2	1	4	7	0	3	6	9	12

したがって12通り

(答え) 12通り

(2) 3個入りは585円ですから1個195円 5個入りは950円ですから1個190円になるので、7個入りは1295円ですから185円となるので、なるべく個数の多く買ったセットから買っていった方がよいことがわかります。

7個入り	2	1	1	1	0
5個入り	0	1	1	0	3
3個入り	0	1	0	2	0
バラ	1	0	3	2	0
値段	2790	2830	2845	2865	2850

7個入り、5個入りをなるべく使った方が良いのですが、7個入りを2個使う場合は1通り、7個入りと5個入りを1個ずつ使う場合は2通りしかありません。

そこで7個入りを1個使い、5個入りを使わない場合と、5個入りを3個使う場合が4番目の候補になります。それぞれ比べてみると5個入りを3個使う方が安いので4番目に安い方法は2850円になります。

(答え) 2850円