算数オンライン塾９月１日の問題　解説

（解説）

①　箱は５つですが区別がつきません。

１つの箱に３個まで入るので

３－０－０－０－０、２－１－０―０－０　１－１－１－０－０の３通りになります。

（答え）３通り

②　箱は今度は区別できます。

３－０－０－０－０は、３が入る箱が５通りあります。

２－１－０－０－０は、２が入る箱が５通り。１が入る箱が４通りありますから、

５×４＝20 通り

１－１－１―０－０は、入らない２つの箱の組み合わせが

５×４÷２＝10 通りあるので、入れ方も 10 通りあります。

したがって合計は５＋20＋10＝35 通り

（答え）35 通り