

おもしろ算数 148 (小6年生)

(このページは、直接入力できません。そのまま見るか、印刷してもらって使ってね!!)
小学校6年生の みなさん、こんにちは。
おもしろ算数 148 は「場合の数」の問題です。



【問題】

① 1、3、5、7 の数字のカードが1枚ずつあります。

4枚のカードから、2枚を並べてできる2けたの整数は、全部でいくつありますか。

また、できる整数をすべて書きましょう。

② 0、2、4、6 の数字のカードが1枚ずつあります。

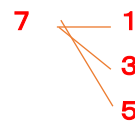
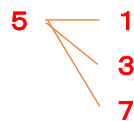
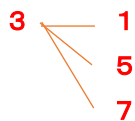
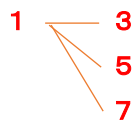
4枚のカードから、2枚を並べてできる2けたの整数は、全部でいくつありますか。

また、できる整数をすべて書きましょう。

【自分の考え】

答え. 次のようになります。

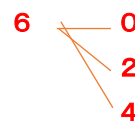
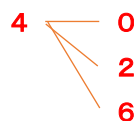
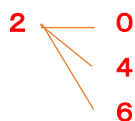
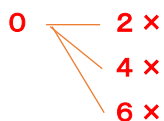
①について、



答え. 2けたの整数は全部で、12個あります。

13、15、17、31、35、37、51、53、57、71、73、75

②について、



答え. 2けたの整数は全部で、9個あります。

20、24、26、40、42、46、60、62、64

※②のように、0が最初に来ると、1けたの整数になってしまって2けたの整数はできないので、

①の場合は12個できるけど、②の場合は3個少ない9個になりますね。