

算数オンライン塾 3月26日の問題 一場合の数

箱の中に6枚のカード①、②、③、④、⑤、⑥があります。箱の中からカードを1枚ずつ引いていき、取り出したカードを左から順に並べていく作業をおこないます。⑤が出るかまたは4枚のカードを並べたところでこの作業を終えるとき、次の問いに答えなさい。

- (1) このようなカードの並べ方は、全部で何通りありますか。
- (2) このようなカードの並べ方のうち、①を含む並べ方は全部で何通りありますか。
- (3) このようなカードの並べ方のうち、3枚目のカードを並べて作業が終了した場合について考えます。並べたカードを左から順に、百の位、十の位、一の位として3けたの数として見たとき、考えられる数すべての和を求めなさい。

(考え方)

(答え) (1) () 通り (2) () 通り (3) ()