

算数オンライン塾 3月20日の問題 一場合の数

9枚のカードにそれぞれ1から9の数字が書いてあります。

今、A君がまず2枚のカードを取り、十の位の数が一の位の数より大きくなるように並べて2ケタの数を作り、さらに2枚のカードを取り、十の位の数が一の位の数より大きくなるように並べて2ケタの数を作ります。こうしてA君は2ケタの数を2つ作ります。

次にB君が残りの5枚のカードからA君と同様に2ケタの数を2つ作ります。

次の各問いに答えなさい。

- (1) A君の作った2つの2ケタの数の和が134になりました。2つの2ケタの数の組み合わせとして考えられるのは何通りですか。ただし、たとえば最初に73を作り、次に61を作った場合と、最初に61を作って次に73を作った場合は同じ組み合わせとします。
- (2) A君の作った2つの2ケタの数の和とB君の作った2つの2ケタの数の和が同じになったとき、次の問いに答えなさい。

A君とB君がそれぞれ2つの2ケタの数を作ると、カードが1枚残ります。残ったカードの数字が1の時、和は何通りと考えられますか。

(考え方)

1		2	
---	--	---	--