

()

4月22日(水) 算数しよう②

落ちや重なりなく数えるにはどうしたらいい。

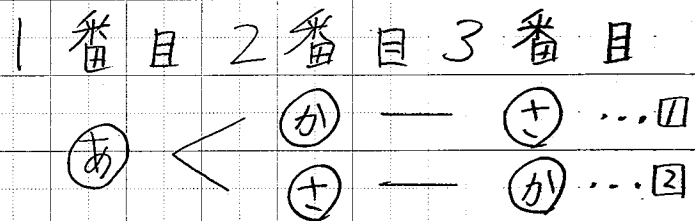
川ならべ方と糸目合わせ方

① あらたさんが1番目のとき、
あらた...あ かれん...か 十とる...十

・表にしてみると

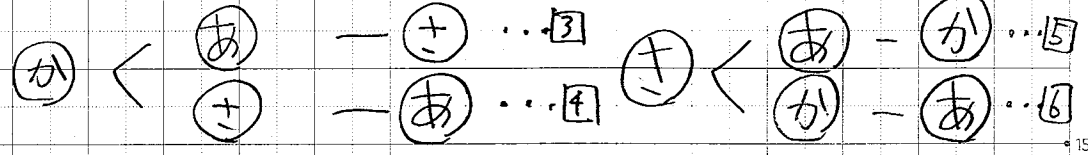
P12	1番目	2番目	3番目	
	あ	か	十	→ 逆にしただけ
	あ	十	か	

・図にしてみると



② ・ 1番目がかれん

・ 1番目が十とる



③ 上の図や表の通り 6通り。

④ 落ちや重なりなく場合の数を数えるには表や図を使えばよい。

簡単に書こう

あ < か — 十 1
あ < 十 — か 2

樹の枝のようだが「樹形図」といいます。以後計算です。

不要

か < あ — 十 3
か < 十 — あ 4
十 < あ — か 5
十 < か — あ 6

(1) あ の樹形図だけ書く...2通り
(2) 1番目はあか十の3通りある。
AがB個あるので
式 $2 \times 3 = 6$ で6通り

★「たしかめた」な、をしよう