

21.1.16(土)

4年算数 (a問題) (その4)

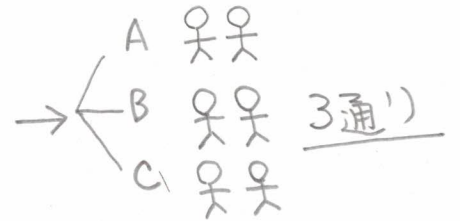
(2021.1.15~16)

5
10

Aさん, Bさん, Cさんの女子3人と, P君, Q君の男子2人がいます。この5人の中から, 3人を選びます。これについて, 次の問いに答えなさい。

(1) 女子を1人, 男子を2人選ぶ場合, 3人の選び方は何通りありますか。

男子は2人しかいないので1通り → その男子の上へ女子が1人つくと考えれば...



(2) 女子を2人, 男子を1人選ぶ場合, 3人の選び方は何通りありますか。

女子は3人いるなあ...

2人の選び方

- A B
- A C の3通り
- B C

→ この女子の上へ男子が1人つくと考えれば...

男子Pが上へつくと3通りで、男子Qが上へつくと3通りなので...

→ 3通り + 3通り = 6通り

21.1.16 6
 (土) 10

0, 1, 1, 1, 2, 2の6まいのカードの中から、3まいを選びます。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 3まいのカードの選び方は何通りありますか。

↑ 順番は関係ない
 ことに注意

(2) 3まいのカードの数字の和が3になるようにカードを選び、その3まいのカードをならべて3けたの整数を作ります。このとき、3けたの整数は何通りできますか。

小問(1)の①から⑥までのうちで
 和が3になるのは...

④ 2-1-0 と ⑤ 1-1-1

3けたの整数

④は

2-1-0
 2-0-1
 1-2-0
 1-0-2

4
 通
 1

⑤は 1-1-1

1
 通

仕上げ

4通 + 1通 = 5通

余白のひとごと

- A, Bコースの週テストでも言えることなのだが(入試や組分けではもっと言える)、大切なのは最後の日の大問ではなくて、はじめの2つぐらいの大問。計算問題が2,3個、小問が5,6個あるような。そこに全力集中できるよくなると試験に負けない気がします。
- 満点は取るうと思っちはいい。 「1問1問に集中して結果、満点だった」というのがいい。
- 「満点を取るうと思っちはダメだと先生に言われているからそうしているんだけど、採点してもらったら、この2年間満点しかなかったよ」でもいい。

(1) 大きい数を優先して、枚数に注意して慎重に書き出していく(緊張はすなわ)

- ① 2-2-1
 - ② " "-0
 - ③ 2-1-1
 - ④ " "-0
 - ⑤ 1-1-1
 - ⑥ " "-0
- これで6通り