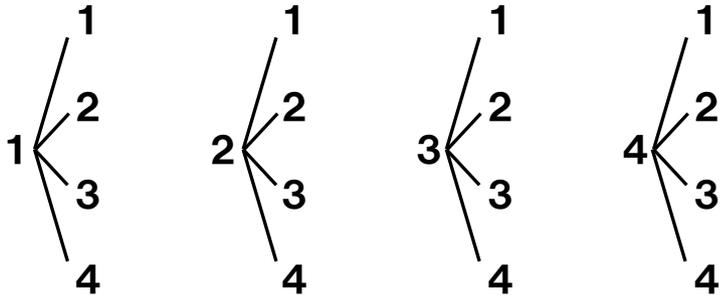


1 1. 同じ組み合わせに斜線①

1 同じ組み合わせ、起こることのない組み合わせに斜線を引き、何通りあるか答えなさい。

- ① 1、2、3、4が書かれたカード4枚から、同時に2枚を引く。



- ② A、B、C、D、Eの5人から2人を選ぶとき

AB	BA	CA	DA	EA
AC	BC	CB	DB	EB
AD	BD	CD	DC	EC
AE	BE	CE	DE	ED

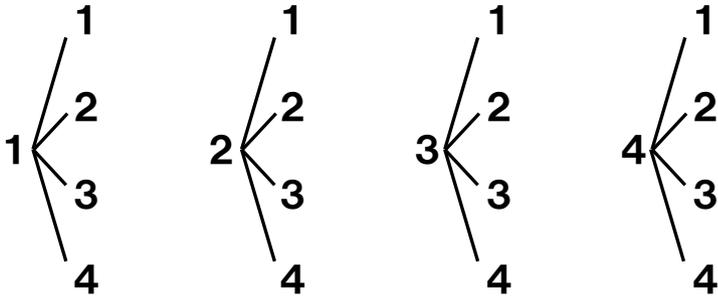
- ③ 赤玉1個、青玉2個、白玉3個入った袋から、同時に玉を2つ取り出すとき

あ・ア1	ア1・あ	ア2・あ	シ1・あ	シ2・あ	シ3・あ
あ・ア2	ア1・ア2	ア2・ア1	シ1・ア1	シ2・ア1	シ3・ア1
あ・シ1	ア1・シ1	ア2・シ1	シ1・ア2	シ2・ア2	シ3・ア2
あ・シ2	ア1・シ2	ア2・シ2	シ1・シ2	シ2・シ1	シ3・シ1
あ・シ3	ア1・シ3	ア2・シ3	シ1・シ3	シ2・シ3	シ3・シ2

1 2. 同じ組み合わせに斜線②

1 同じ組み合わせ、起こることのない組み合わせに斜線を引き、何通りあるか答えなさい。

① 4チームのリーグ戦で、どのチームも他のチームと1試合ずつ対戦するとき



② 5本中2本があたりのくじから、2本を同時に引くとき

あ1・あ1	あ2・あ1	は1・あ1	は2・あ1	は3・あ1
あ1・あ2	あ2・あ2	は1・あ2	は2・あ2	は3・あ2
あ1・は1	あ2・は1	は1・は1	は2・は1	は3・は1
あ1・は2	あ2・は2	は1・は2	は2・は2	は3・は2
あ1・は3	あ2・は3	は1・は3	は2・は3	は3・は3

③ 赤玉2個、青玉2個、白玉2個入った袋から、同時に玉を2つ取り出すとき

あ1・あ1	あ2・あ1	ア1・あ1	ア2・あ1	シ1・あ1	シ2・あ1
あ1・あ2	あ2・あ2	ア1・あ2	ア2・あ2	シ1・あ2	シ2・あ2
あ1・ア1	あ2・ア1	ア1・ア1	ア2・ア1	シ1・ア1	シ2・ア1
あ1・ア2	あ2・ア2	ア1・ア2	ア2・ア2	シ1・ア2	シ2・ア2
あ1・シ1	あ2・シ1	ア1・シ1	ア2・シ1	シ1・シ1	シ2・シ1
あ1・シ2	あ2・シ2	ア1・シ2	ア2・シ2	シ1・シ2	シ2・シ2