

下のように5枚のトランプをウラ向きに置きます。5枚のうち1枚をジョーカーとします。A, B, Cくんが次の順番で引いていくとき、最後までジョーカーを引かれないようにしたいです。

ジョーカーはどこにおけばいいのでしょうか？

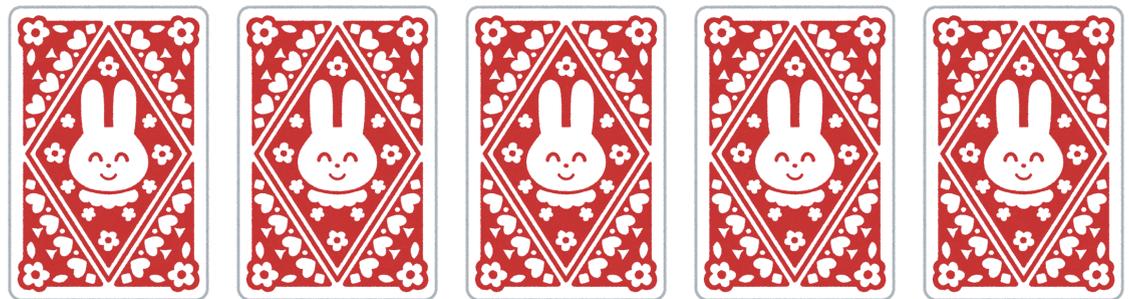
Aくん：必ず右端から取ります。

Bくん：必ず左端から取ります。

Cくん：順番が1番なら右端から、2番以降なら前の人のお隣の右隣を取ります。

引く順番

C → B → C → A



下の^{した}ように6枚の^{まい}トランプを^むウラ向きに^お置きます。6枚のうち1枚を^{まい}ジョーカー^{まい}とします。A, B, C, Dくんが^{つぎ}次の^{じゅんばん}順番で^ひ引いていくとき、^{さいご}最後まで^ひジョーカーを引かれないようにしたいです。

ジョーカーはどこにおけばいいのでしょうか？

Aくん：^{かなら}必ず^{みぎはし}右端から^と取ります。 Bくん：^{かなら}必ず^{ひだりはし}左端から^と取ります。

Cくん：^{まえ}前の^{ひと}人の^{ひだりどなり}左隣か、なければ^{ひだりはし}左端の^とカードを取ります。

Dくん：^{のこ}残りの^{まいすう}枚数が^{きすう}奇数なら^ま真ん中から、^{なか}偶数なら^{ぐうすう}左端から^{ひだりはし}と^と取ります。

^ひ引く^{じゅんばん}順番

A → D → C → D → B

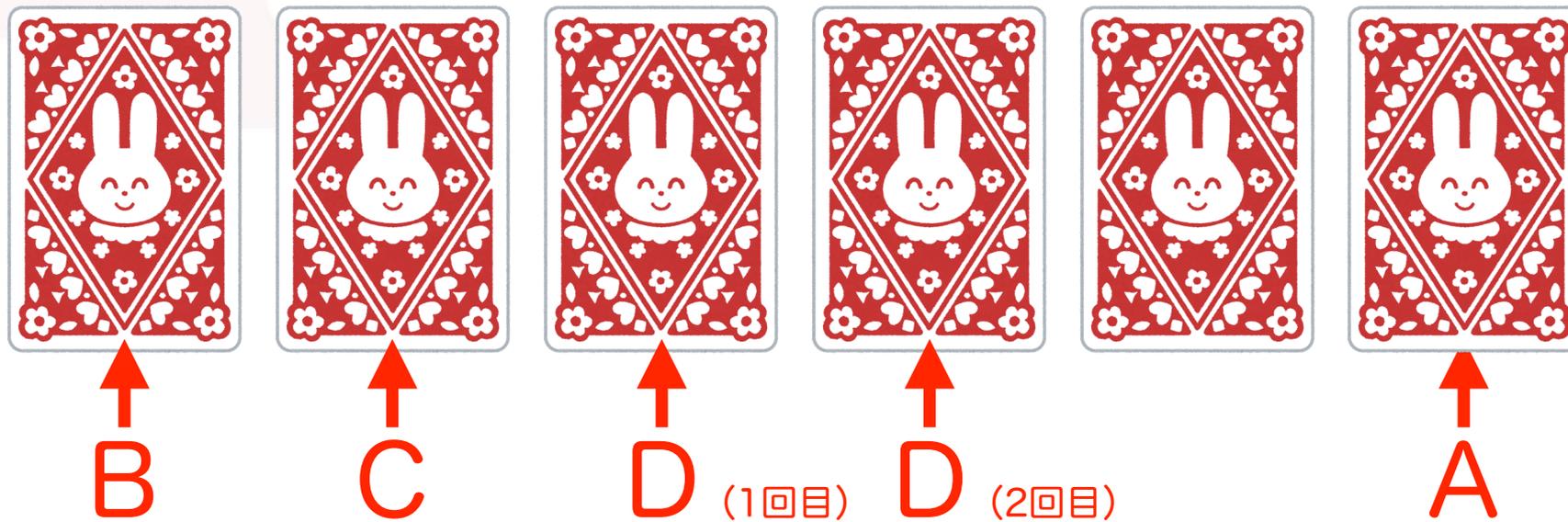


ひく順番が $C \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow A$ なので、まとめると



となる。なので **真ん中** にジョーカーをおくと、とられない。

ひく順番が $A \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow B$ なので、まとめると



となる。なので **右から2番目** にジョーカーをおくと、とられない。