

グループ分けのためのチップカードの使い方

チップカードとコードカードはたくさんの人のグループ分けに使えます。同じ数や違う数でグループを作ったり、同じ色や違う色でグループを作ったりすることで、さまざまな人数へのグループ分けができます。「*」印が付いている分け方は、同じ人数へのグループ分けの方法の中でも、より理解しやすく、また、より多くのグループを作ることができるものです。

(a) ペア (2人組) を作る場合。

(1) 色と数が同じカードでペアを作る。

各色の1から5を「2組」ずつ使い、20ペア ($4 \times 5 \times 2 = 40$ 枚 : 40人) まで作ることができる。

(2)* 数が同じカードでペアを作る。

各色の1から5を「3組」ずつ使い、30ペア ($4 \times 5 \times 3 = 60$ 枚 : 60人) まで作ることができる。「色違い」でペアを作るように指定することもできる。

(3)* 色が同じカードでペアを作る。

各色 (数は問わない) 「14枚」ずつ使い、26ペア ($4 \times 14 = 52$ 枚 : 52人) まで作ることができる。「数違い」でペアを作るように指定することもできる。

(4) 「数違い」や「色違い」でペアを作ることも可能である。

(b) 3人グループを作る場合。

(1)* 色と数が同じカード (あるいはコードカード) で3人グループを作る。

各色の1から5を「3組」ずつ使い、20グループ ($4 \times 5 \times 3 = 60$ 枚 : 60人) まで (コードカードを同じ色と数とみなして3枚を足せば63人まで) 作ることができる。

(2) 数が同じカードで3人組を作る。

各色の1から5を「3組」ずつ使い、20グループ ($4 \times 5 \times 3 = 60$ 枚 : 60人) まで作ることができる。「色違い」を指定することもできる。

(3) 色が同じカードで3人組を作る。

各色「15枚」ずつ使い、20グループ ($4 \times 15 = 60$ 枚 : 60人) まで作ることができる。「数違い」を指定することもできる。

(4) 「数違い」や「色違い」で3人グループを作ることも可能である。

(c) 4人グループを作る場合。

(1) 色と数が同じカードは3枚しかないので4人グループを作るのは難しい。

(2)* 数が同じカードで4人グループを作る。

各色の1から5を「3組」ずつ使い、15グループ ($4 \times 5 \times 3 = 60$ 枚 : 60人) まで作ることができる。「色違い」を指定することもできる。つまり、1つのグループに数が同じカードが4色そろふ。

(3) 色が同じカードで4人グループを作る。

各色 (数は問わない) 「12枚」ずつで、12グループ ($4 \times 12 = 48$ 枚 : 48人) まで作ることができる。「数違い」を指定することもできる。

(4) 「数違い」や「色違い」で4人グループを作ることも可能である。

(d) 5人グループを作る場合。

(1) 色と数が同じカードは3枚しかないので5人グループを作るのは難しい。

(2) 数が同じカードで5人グループを作る。

1から5 (色は問わない) を「10枚」ずつ使い、10グループ ($5 \times 10 = 50$ 枚 : 50人) まで作ることができる。色は4色なので、「色違い」で5人グループを作るのは難しい。

(3)* 色が同じカードで5人グループを作る。

各色「15枚」ずつ使い、12グループ ($4 \times 15 = 60$ 枚 : 60人) まで作ることができる。「数違い」を指定することもできる。つまり、1つのグループに色が同じカードが1から5までそろふ。

(4)* 1から5のカードで5人グループを作る。

1から5を「12枚」ずつ使い、12グループ ($5 \times 12 = 60$ 枚 : 60人) まで作ることができる。「同じ色」を指定することもできる。つまり、1つのグループに1から5のカードが同じ色でそろふ。*

(e) 12人グループを作る場合。

各数「12枚」ずつ使い、5グループまで作ることができる。

(f) 15人グループを作る場合。

各色「15枚」ずつ使い、4グループまで作ることができる。

(g) 20人グループを作る場合。

4色の1～5を「3組」使い、3グループまで作ることができる。

注：6人、8人、9人、10人、18人、24人、25人、30人などのグループも、(a) から (f) の方法で2人、3人、4人、5人、12人、15人などのグループを作ってから、できたグループのいくつかをあわせることで作れます。