多面張理論

01・著

https://ameblo.jp/010101/

【目次】

- 1. はじめに
- ・多面張理論とは
- ・多面張の仕組み
- 2. 順子の法則(暗刻がない手牌)
- ・順子は待ちをスジで伸ばす
- ・暗刻がない手牌
- ・次章に進む前に
- 3. 暗刻の法則(暗刻が1つある手牌)
- ・とりあえず暗刻を抜け
- ・暗刻は複合形を作る
- ・ノーテンの場合
- ・単騎の複合形
- ・リャンメンの複合形
- ・シャンポンの複合形
- ・次章に進む前に
- 4. 暗刻の法則(暗刻が複数ある手牌)
- ・とにかく暗刻を抜け
- ・複数の暗刻と複合形を作る場合
- ・複合形がさらに他の暗刻と複合形を作る場合
- ・特殊な複合形
- ・例外形に順子や暗刻がくっついた形
- 5. 最後に
- ・あとがき
- ·法則&要暗記手牌

※出典(https://ameblo.jp/010101/entry-12409243772.html)の明記を条件として、改変や営利目的の二次利用を含む自由な活用を許可します。



https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.en

1. はじめに

【多面張理論とは】

従来の多面張の技術は、基本形の手牌を暗記したり、手牌をガチャガチャと動かしてみて待ちを見つけることが中心でした。

これに対して多面張理論は、法則化により暗記量を最小限に抑え、手順の構築によりスムーズに待ちを見つけることを可能としました。

また、13枚の手牌の待ちが確実に分かるようになれば『14枚の手牌から何を切ると何待ちか?』のしらみつぶしも可能となり、何切るにも対応ができるようになります。

(初心者の方へ) この理論は多面張の完全マスターを目的として書かれていますので、難しい と感じる場合は他のやり方(基本形の暗記など)を試されてもまったく問題ないと思います。

(初心者以外の方へ) この理論は一見煩雑そうに見えますが、あらゆる手牌に対して一連の手順で対応できる為に『複雑な手牌ほど威力を発揮』『暗記力や頭の回転力が最低限で済む』というメリットがあり、結果として多面張の完全マスターへの最大の近道となると思います。

【多面張の仕組み】

国士無双と七対子の場合を除くと、麻雀における待ちは『単騎』 『リャンメン (ペンチャン・カンチャン) 』 『シャンポン』の 3 パターンいずれかに分類することができます。

※多面張理論では『リャンメン・ペンチャン・カンチャンの3つは性質が同じなので、一纏めにしてリャンメンと呼称する』と定義します。

そして、あらゆる多面張はこの3パターンの待ちに順子や暗刻がくっつくことにより作られ、 そのくっつき方と新しくできる待ちには法則が存在します。

※多面張理論では『単騎・リャンメン・シャンポンの待ちに順子や暗刻がくっついて新しい待ちができた形』を多面張と定義します。

それでは、その法則について『順子の法則(暗刻がない手牌)』⇒『暗刻の法則(暗刻が1つある手牌)』⇒『暗刻の法則(暗刻が複数ある手牌)』という順番に解説していきます。

2. 順子の法則(暗刻がない手牌)

【順子は待ちをスジで伸ばす】

麻雀における待ちは単騎・リャンメン・シャンポンの3パターンでした。 (国士無双と七対子の場合を除く)

これらの待ちに対して順子が特定の関係でくっつくと、『待ちをスジで伸ばす』という法則があります。

例えば5待ちの手牌があったとして、

```
5+567=5567 (5・8待ち)
1134+567=1134567 (2・5・8待ち)
1146+567=1145667 (5・8待ち)
1155+567=1155567 (1・5・8待ち)
```

あらゆる 5 待ちに対して、 5 6 7 の順子がくっつくと 8 のリャンメン待ちができます。 (順子の法則 1)

```
5+567=5567 (5・8待ち)
5+678=5678 (5・8待ち)
```

5待ちが単騎である場合、678の順子がくっつくと8の単騎待ちができます。(順子の法則2)

```
1155+567=1155567 (1·5·8待ち)
1155+667788=1155667788 (1·5·8待ち)
```

5待ちがシャンポンである場合、667788の順子(イーペーコー形)がくっつくと8のシャンポン待ちができます。(**順子の法則3**)

※もっと一般化した説明もできますが、こちらの方が覚えやすいかと思います。

【暗刻がない手牌】

暗刻がない手牌では『順子を端から分けていき、見つかった待ちがスジで伸びてないか確認する』ことにより、手牌全体の待ちを見つけることができます。(順子の法則4)

例えば『1233456677889』の手牌の場合、順子を左端から分けていくと、

123 345 667788 9

9の単騎待ちが見つかり、それを678の順子が6まで単騎を伸ばし、さらに345の順子が3まで単騎を伸ばしている。

※見つけた待ちがスジで伸びてないか確認する際には、分けておいた順子をそのまま記憶しておく(または見つけた待ちを記憶しておいて再び端から順子を分けていく)とスムーズです。

また、右端から順子を分けていっても、

123 3 456 678 789

3の単騎待ちが見つかり、それを456の順子が6まで単騎を伸ばし、さらに789の順子が 9まで単騎を伸ばしている。

このように右端から分けても左端から分けても結果は同じになります。

ただし、上記の『1233』や『2334、3345』のように、単騎とリャンメン(ペンチャン・カンチャン)が重複するような形は、常に『単騎+順子』とみなしておかないと順子が伸ばす待ちを見落としてしまう場合があります。(順子の法則5)

それから、シャンポン待ちは2種類のスジができる可能性がありますので注意が必要です。

特に4~5連トイツ(シャンポン+イーペーコー)形のシャンポン待ちは2種類のスジで多面張を作ります。

2244556677

22 44 556677

2・4シャンポン待ち、556677の順子が7までシャンポンを伸ばす。

3344556677 (要暗記手牌1)

33 445566 77

3・7シャンポン待ち、445566の順子が6までと4までシャンポンを伸ばす。

[練習問題]

1123445566778 1223344667789 3・6・9待ち 1223344667789 2 2 3 3 4 4 5 6 6 7 7 8 8 1 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 2・5・8待ち 4・7・5・8待ち

【次章に進む前に】

順子が待ちを伸ばしている形ではないので順子の法則ではありませんが、『2233455』 という形について補足しておきます。

これは雀頭を2と5のどちらに取るかよってカンチャンかリャンメンか変わってくる形ですが、多面張理論では常にリャンメンとなるように雀頭を取っていただければ問題ありません。

また、この形に順子や暗刻がくっつくと待ちを見落としやすくなり、次章では『3455566788』や『2233334455』の形が登場しますので、詳しくはそちらを参照してください。

暗刻がない手牌に関しては以上ですが、『暗刻がない手牌がノーテンかテンパイか?テンパイしていたら単騎・リャンメン・シャンポンのどのパターンの待ちか?』は自力で把握できる必要があります。

これは多面張理論に最低限必要な手牌認知能力であり、それほど難しくはありませんのであらかじめ牌やアプリで練習して身に付けておいてください。

※従来の多面張の技術では『暗刻がある手牌(あらゆる手牌)の認知能力が求められる』ので複雑な形への対応が難しくなってしまいますが、多面張理論では『暗刻がない手牌(暗刻がある場合は暗刻を抜いた残りの手牌)の認知能力しか求められない』ので手牌の複雑さに関係なく対応が可能になります。

3. 暗刻の法則(暗刻が1つある手牌)

【とりあえず暗刻を抜け】

まずは以下の2つの手牌を見比べてみてください。

2333456678 (2・1・4・7待ち) 2333456778 (6・9待ち)

どちらの手牌にも7枚の基本形として有名な『2333456』の形が含まれていますが、多面張となるのは前者だけで後者は多面張になりません。

この違いを見分ける場合、手牌をガチャガチャと動かしてみるよりもっと簡単な方法があります。

それは手牌から暗刻を抜き取り、残りの手牌がテンパイしているか確認することです。

333 2456678 (テンパイ) 333 2456778 (ノーテン)

つまり、暗刻を抜いた残りの手牌がテンパイなら暗刻絡みの多面張を作り(正確には作る可能性があり)、ノーテンなら作りません。(<mark>暗刻の法則1</mark>)

他の7枚の基本形の場合でも同様ですが、暗刻絡みの多面張は暗刻を抜いた残りの手牌が必ず テンパイしているはずです。

【暗刻は複合形を作る】

次は暗刻を抜いた残りの手牌に着目します。

暗刻を抜いた残りの手牌は、ノーテン・単騎・リャンメン・シャンポンの4パターンになります。

暗刻を抜いた残りの手牌がノーテンの場合、その暗刻部分は手牌構成上において暗刻として使えません。(または手牌全体がノーテン)

暗刻を抜いた残りの手牌がテンパイの場合、その待ちと暗刻が特定の関係でくっつくと複合形 を作るという法則があります。 この『複合形を作る』とは、暗刻部分を暗刻以外(雀頭や搭子・順子の一部)に分解することにより手牌構成を変化させ、それによって新しい待ちができるということです。(<mark>暗刻の法則</mark> 2)

では、それぞれのパターンについて詳しく解説していきます。

【ノーテンの場合】

暗刻を抜いた残りの手牌がノーテンの場合、その暗刻部分は手牌構成上において暗刻として使えない、または手牌全体がノーテンとなります。(暗刻の法則3)

暗刻を抜いた残りの手牌がノーテンの場合は、暗刻がない手牌と同じ要領で順子を端から分けていけば待ち(または手牌全体がノーテン)を見つけることができます。 (暗刻の法則 4)

```
2333445678
333 2445678
暗刻を抜いた残りの手牌がノーテン。
23334 456 78
リャンメン6・9待ち、456の順子が3までリャンメンを伸ばす。
2234445688
444 2235688
暗刻を抜いた残りの手牌がノーテン。
22344 456 88
カン3待ち。
2333455679
333 2455679
暗刻を抜いた残りの手牌がノーテン。
2333455679
手牌全体がノーテン。
3455566788
555 3466788
暗刻を抜いた残りの手牌がノーテン。
```

→ 345 55667 88 リャンメン4・7待ち。

※暗刻部分が必ずしも雀頭になるとは限らない(5を雀頭に取るとカン7待ちになってしまう)ので注意してください。

[練習問題]

1112356677889	4・7待ち
1 2 2 3 3 3 4 4 5 6 7 8 9	3・6・9待ち
1112335667789	ノーテン
1123344455667	2・5・8待ち

【単騎の複合形】

暗刻を抜いた残りの手牌が単騎待ちの場合、単騎と暗刻の距離が1または2なら複合形を作ります。(<mark>暗刻の法則5</mark>)

※単騎と暗刻の距離が0または3以上([3333]や[3336]など)なら複合形は作りません。

単騎の複合形でできる新しい待ちは、単騎のスジでも暗刻のスジでもないスジのリャンメン待ちになります。(<mark>暗刻の法則 6</mark>)

ただし、暗刻のとなりに順子がくっつくと、単騎と暗刻の距離をつなぐ場合があります。(<mark>暗刻の法則 7</mark>)

つまり、単騎の複合形は以下の3パターンとなります。

```
3334 (暗刻との距離が1)
3335 (暗刻との距離が2)
3334568 (順子が単騎と暗刻の距離をつなぐ)
```

また、『単騎のスジでも暗刻のスジでもない〜』というのは、『複合形を作る場合の単騎と暗刻と複合形のスジはそれぞれ異なるので、単騎と暗刻のスジが分かれば複合形のスジも自動的に分かる』ということです。

3334(単騎は1のスジ、暗刻は3のスジ) ↓
33 34(複合形は2のスジ) 3 3 3 5 (単騎は2のスジ、暗刻は3のスジ)
↓
3 3 3 5 (複合形は1のスジ)
3 3 3 4 5 6 8 (単騎は2のスジ、暗刻は3のスジ)
↓
3 3 3 4 5 6 8 (複合形は1のスジ)

これだけなら非常に簡単なのですが、実際はこれに順子がくっつくことにより(単騎も複合形も)待ちがスジで伸びて少し複雑になります。

それでは単騎の複合形を作る手牌に順子を色々くっつけてみます。

待ちを見つける手順としては、『まず暗刻を抜いて待ちを見つけて(順子が待ちを伸ばしてないか確認)、次に暗刻との複合形の待ちを見つける(順子が待ちを伸ばしてないか確認)』となります。(<mark>暗刻の法則8</mark>)

- ※この手順は(単騎以外でも)あらゆる複合形における基本となります。
- ・単騎と暗刻の距離が1の形

3 3 3 4 4 5 6

3 3 3 4 4 5 6

暗刻を抜くと4単騎待ち、456の順子が7までリャンメンを伸ばす。

33 34 456

複合形はリャンメン2・5待ち。

3 3 3 4 5 6 7

333 4 567

暗刻を抜くと4単騎待ち、順子が7まで単騎を伸ばす。

33 34 567

複合形はリャンメン2・5待ち、567の順子が8までリャンメンを伸ばす。

2333456

1

333 2 456

暗刻を抜くと2単騎待ち。

33 23 456

複合形はリャンメン1・4待ち、456の順子が7までリャンメンを伸ばす。

・単騎と暗刻の距離が2の形

3334556

↓ 333 456 5

暗刻を抜くと5単騎待ち。

33 35 456

複合形はカンチャン4待ち、456の順子が7までリャンメンを伸ばす。

・順子が暗刻との距離をつなぐ形

3 3 3 4 5 6 6 7 8 8

333 456 678 8

暗刻を抜くと8単騎待ち、678の順子が5までリャンメンを伸ばす。

33 345 68 678

複合形は456の順子が暗刻との距離をつないでカン7待ち。

※『1112345679』のように2つの順子が距離をつなぐ形もあります。

・4枚使いの形

2333344

333 234 4

暗刻を抜くと4単騎待ち、234の順子が1までリャンメンを伸ばす。

33 34 234

複合形はリャンメン2・5待ち。

※4枚使いの形でも待ちを見つける手順はまったく変わりません。

2 3 3 3 3 4 5

↓ 333 2 345 暗刻を抜くと2単騎待ち、345の順子が5まで単騎を伸ばす。(または暗刻を抜くと5単騎待ち、234の順子が2まで単騎を伸ばす)

33 23 345

複合形はリャンメン1・4待ち。(または複合形はカン4待ち、234の順子が1までリャンメンを伸ばす)

※4枚使いで1つの暗刻に対して2つの単騎が複合形を作れる場合、暗刻に近い方の単騎(距離が1の単騎)に着目した方が複合形の待ちを見つけるのが簡単になります。

[練習問題]

1234555677889	1・4・3・6・9待ち
1112345677899	9・6・8待ち
1234566667789	1・4・7・5・8待ち
2222345677889	2・5・8待ち(2は4枚使い)

【リャンメンの複合形】

暗刻を抜いた残りの手牌がリャンメン待ちの場合、その待ちと暗刻が重複すると複合形を作ります。 (暗刻の法則 9)

リャンメンの複合形によって作られる新しい待ちは雀頭部分で、暗刻部分とのシャンポン待ちになります。 (暗刻の法則 10)

・基本の形

※1233388の形も同様。

・複合形のシャンポン待ちにイーペーコー形がくっついた形

2344455667799
↓
444 23 556677 99
暗刻を抜くと1・4リャンメン待ち。
↓
234 44 556677 99

複合形は4・9シャンポン待ち、556677の順子が7までシャンポンを伸ばす。

2233334455 (**要暗記手牌2**)
↓
333 22 34455
暗刻を抜くと3・6リャンメン待ち(3は4枚使い)。
↓
22 33 334455

複合形は2・3シャンポン待ち、334455の順子が5までシャンポンを伸ばす。

・法則にあてはまらない例外形

2233344566 (**要暗記手牌3**)
↓
333 22 44566
暗刻を抜くとカン5待ち。
↓
23 233445 66
例外の複合形で1・4リャンメン待ち。

それから、暗刻を抜いた残りの手牌で『単騎とリャンメンで重複する形(3455、3455 678、3455667788など)』について補足しておきます。

『単騎とリャンメンが重複する形』は、リャンメンの複合形を作っても基本的に新しい待ちはできません。 (暗刻の法則11)

2 2 2 3 4 5 5 ↓
2 2 2 3 4 5 5 暗刻を抜くと5単騎待ち、345の順子が2までリャンメンを伸ばす。

22 234 55

複合形は2・5シャンポン待ち。

2223455678

[↓] 222 345 5678

暗刻を抜くと5・8単騎待ち、345の順子が2までリャンメンを伸ばす。

↓ 22 234 55 678

複合形は2・5シャンポン待ち。

2223455667788

↓ 222 345 5667788

暗刻を抜くと5・8単騎待ち、345の順子が2までリャンメンを伸ばす。

22 234 55667788

複合形は2・5シャンポン待ち、667788の順子が8までシャンポンを伸ばす。

ただし、以下の形だけはリャンメンの複合形で新しい待ちができてしまいます。

2234555667788 (要暗記手牌4)

↓ 555 2 234 667788

暗刻を抜くと2単騎待ち、234の順子が5までリャンメンを伸ばす。

22 345 55 667788

複合形は2・5シャンポン待ち、667788の順子が8までシャンポンを伸ばす。

[練習問題]

. 1 1 2 2 2 4 5 5 6 6 7 7 8 1 1 2 2 2 2 3 3 4 4 5 6 7 2 3 4 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 1 1 2 3 3 4 4 4 5 5 6 7 8 2 · 5 · 8 · 1 · 4 待 5 (2は4枚使い) 1 · 4 · 5 · 8 · 7 待 5 2 · 3 · 6 · 9 待 5

【シャンポンの複合形】

暗刻を抜いた残りの手牌がシャンポン待ちの場合、シャンポンの2つの対子と暗刻がくっつくと複合形を作ります。(暗刻の法則12)

シャンポンの複合形によって作られる新しい待ちは、暗刻部分が単騎待ちになります。 (暗刻の法則 13)

・基本の形

3344555 ↓
555 33 44

暗刻を抜くと3・4シャンポン待ち。
↓
334455 5

複合形は5単騎待ち、345の順子が2までリャンメンを伸ばす。

3344455 ↓ 444 33 55 暗刻を抜くと3・5シャンポン待ち。 ↓ 334455 4 複合形は4単騎待ち。

・シャンポン待ちにイーペーコー形がくっつく形

2233445566677 ↓
666 223344 55 77

暗刻を抜くと5・7シャンポン待ち、223344の順子が2までシャンポンを伸ばす。

→ 223344 556677 6 複合形は6単騎待ち。

2 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7

↓ 222 33 44 556677

暗刻を抜くと3・4シャンポン待ち、556677の順子がくっつくと3344556677の形になって6・7までシャンポンを伸ばす。

2 223344 556677

3・4シャンポン待ちとの複合形は2単騎待ち、234の順子が5まで、567の順子が8までリャンメンを伸ばす。

・順子がシャンポンと暗刻の距離をつなぐ形 (この場合の複合形はリャンメン待ちになるので 法則にはあてはまらない例外形です)

3334567788 (要暗記手牌5)
↓
333 456 7788
暗刻を抜くと7・8シャンポン待ち。
↓
33 345 67788
456の順子が7・8ミャンポン待ち

456の順子が7・8シャンポン待ちと3の暗刻の距離をつないで、例外の複合形で6・9 リャンメン待ち。

- ※『1112345678899』のように2つの順子が距離をつなぐ形もあります。
- ・法則にあてはまらない例外形

3344445566788 (要暗記手牌6)
↓
444 33 455667 88
暗刻を抜くと3・8シャンポン待ち。
↓
44 334455 66788
例外の複合形でカン7待ち。

[練習問題]

1234455666678	4・5・6・3・9待ち(6は4枚使い)
2233344567789	2・4・3待ち
2233445556677	6・7・5・2・8待ち
1112345678899	8・9・7待ち

【次章に進む前に】

暗刻が1つある手牌については以上で、これが暗刻の法則の基本となります。

要暗記手牌はそのまま暗記でかまいませんので、それ以外については(手牌を暗記するのではなく)法則と手順を暗記するようにしてください。

次章では『複合形がさらに他の暗刻と複合形を作る場合』がありますので、複合形による待ちのパターン変化もしっかり覚えておきましょう。

単騎と暗刻の複合形 ⇒ リャンメン リャンメンと暗刻の複合形 ⇒ シャンポン シャンポンと暗刻の複合形 ⇒ 単騎

このように待ちのパターンが『単騎⇒リャンメン⇒シャンポン⇒単騎…』とループしていきます。

また、要暗記手牌の中には例外形と解説されているものがありますが、これらは『法則にあてはまらない形の複合形』を作ったり、『法則にあてはまらない待ちのパターン変化』をするもので、次章でもいくつか登場しますが全て要暗記手牌となっています。(多面張理論全体で例外形は8つ)

2233344566(待ちと暗刻が重複してない、リャンメン⇒リャンメン) 3334567788(順子がシャンポンと暗刻の距離をつなぐ、シャンポン⇒リャンメン) 3344445566788(シャンポンと暗刻がくっついてない、シャンポン⇒リャンメン) ン)

それから、『自分で4枚使っている待ち』についても少し補足しておきます。

一般的には『自分で4枚使っている部分を待ちとして答えるのは誤り』とされていますが、多面張理論では(『〇は4枚使い』という注釈付きで)その部分も待ちとして扱っています。

これは『その部分に順子や暗刻がくっついて新しい待ちができる場合もあり、待ちとして認識 している必要がある』『その部分を待ちとして認識していることによる不利益(フリテンな ど)はない』という理由からです。

4. 暗刻の法則(暗刻が複数ある手牌)

【とにかく暗刻を抜け】

暗刻が複数ある手牌でも、暗刻を抜いて残りの手牌を確認するのは同じですが、抜いた残りの 手牌がテンパイになる暗刻とノーテンになる暗刻が混在する場合があります。

まず全ての暗刻を抜いて残りの手牌を確認して(テンパイなら待ちを見抜く手順に移行)、 ノーテンなら個別に暗刻を抜いてテンパイとなる暗刻だけを抜くことができます。(<mark>暗刻の法</mark> **則14**)

また、抜いた残りの手牌がノーテンになる暗刻については、その暗刻部分は手牌構成上において暗刻として使えません。 (または手牌全体がノーテン)

```
2223456667
222 666 345 7
全ての暗刻を抜いた残りの手牌がテンパイ。
2334445666
444 666 2335
全ての暗刻を抜いた残りの手牌がノーテン。
  1
444 2335666
666 2334445
4の暗刻を抜くとノーテン、6の暗刻を抜くとテンパイ。
666 233445 4
4の暗刻部分は暗刻として使えない。
1112356667778
111 666 777 2358
全ての暗刻を抜いた残りの手牌がノーテン。
111 2356667778
666 1112357778
777 1112356668
個別に暗刻を抜いても全てノーテン。
```

11 123 566778 67 全ての暗刻部分を暗刻として使わなければ手牌全体ではテンパイ。

※『リャンメンの複合形が2つある形』は全ての暗刻を抜くとノーテンですが、個別に暗刻を抜くとどちらもテンパイ(どちらの暗刻も抜くことができる)になります。

【複数の暗刻と複合形を作る場合】

暗刻を抜いた残りのテンパイ形とそれぞれの暗刻が複合形を作るか確認していきます。 (<mark>暗刻の法則 1 5</mark>)

```
2223456667

↓
22266663457
全ての暗刻を抜くと7単騎待ち。
↓
6662223457
345の順子が距離をつないで2の暗刻との複合形でカン6待ち。
↓
22234566667
6の暗刻との複合形で5・8リャンメン待ち、345の順子が2までリャンメンを伸ばす。

2223456666777
```

222 666 777 3456

全ての暗刻を抜くと3単騎待ち、456の順子が6まで単騎を伸ばす(6は4枚使い)。

↓ 666 777 22 23 456

2の暗刻との複合形で1・4リャンメン待ち、456の順子が7までリャンメンを伸ばす。

↓ 222 777 3456 666

6 の呼加 トロナ 海 の じ を か に ナシ い

6の暗刻とは複合形を作らない。

222 666 345 67 77

7の暗刻との複合形で5・8リャンメン待ち、345の順子が2までリャンメンを伸ばす。

2334445666

1

444 666 2335

全ての暗刻を抜いた残りの手牌がノーテン。

233445 4 666

4の暗刻は抜くとノーテンなので6の暗刻だけ抜くと4単騎待ち、234の順子が1までリャンメンを伸ばす。

↓ 233445 46 66

6の暗刻との複合形でカン5待ち、345の順子が2までリャンメンを伸ばす。

[練習問題]

222345677777893・6・9・1・4・7・2・5・8待ち(7は4枚使い)11123345678883・2・5・8・4・1待ち23334445678992・5待ち11123444789991・4・6・9待ち

【複合形がさらに他の暗刻と複合形を作る場合】

暗刻との複合形でできた新しい待ちが、さらに他の暗刻と複合形を作る場合があり、その際には待ちのパターンが『単騎⇒リャンメン⇒シャンポン⇒単騎…』とループしていきます。(暗刻の法則16)

・リャンメン⇒シャンポン⇒単騎のパターン

3 3 3 4 4 5 5 5 6 7

全ての暗刻を抜くとリャンメン5・8待ち。

↓

333 555 44 67

333 44 55 567

(3の暗刻とは複合形を作れず)5の暗刻との複合形で4・5シャンポン待ち。

3 334455 567

4・5シャンポン待ちがさらに3の暗刻と複合形を作って3単騎待ち、345の順子が6までリャンメンを伸ばす。

2344455566678

444 555 666 23 78

全ての暗刻を抜いた残りの手牌がノーテン。

555 23444 66678

5の暗刻は抜いてもテンパイで、4の暗刻と6の暗刻はどちらもリャンメンの複合形を作っていて、4の暗刻を抜くと1・4リャンメン待ち、6の暗刻を抜くと6・9リャンメン待ち。

555 234 44 66 678

複合形は4・6シャンポン待ち。

234 44 555 66 678

複合形の4・6シャンポン待ちがさらに5の暗刻と複合形を作る。

234 445566 5 678

複合形は5単騎待ち、234の順子が2まで678の順子が8まで単騎を伸ばす。

・シャンポン⇒単騎⇒リャンメンのパターン

1 1 1 2 2 3 3 3 4 4

111 333 22 44

全ての暗刻を抜くと2・4シャンポン待ち。

111 223344 3

(1の暗刻とは複合形を作れず)3の暗刻との複合形で3単騎待ち。

11 13 223344

3 単騎待ちがさらに1の暗刻と複合形を作ってカン2 待ち、234の順子が5までリャンメンを伸ばす。

```
1122333456888
333 888 11 22 456
全ての暗刻を抜くと1・2シャンポン待ち。
888 112233 3 456
(8の暗刻とは複合形を作れず)3の暗刻との複合形で3単騎待ち、456の順子が6まで単
騎を伸ばす。
 1
112233 34568 88
6単騎待ちがさらに8の暗刻と複合形を作ってカン7待ち。
・単騎⇒リャンメン⇒シャンポンの(シャンポンにイーペーコー形がくっつく)パターン
2333444556677 (要暗記手牌7)
333 444 2 556677
全ての暗刻を抜くと2単騎待ち。
  \downarrow
444 23 33 556677
3の暗刻との複合形で1・4リャンメン待ち。
333 24 44 556677
4の暗刻との複合形でカン3待ち。
234 33 44 556677
1・4リャンメン待ちがさらに4の暗刻と(またはカン3待ちがさらに3の暗刻と)複合形を
作ってシャンポン3・4待ち、556677の順子がくっつくと3344556677の形に
なって6・7までシャンポンを伸ばす。
2223444556677 (要暗記手牌8)
222 444 3 556677
全ての暗刻を抜くと3単騎待ち。
444 22 23 556677
2の暗刻との複合形で1・4リャンメン待ち。
222 34 44 556677
4の暗刻との複合形で2・5リャンメン待ち、567の順子が8までリャンメンを伸ばす。
22 234 44 556677
```

1・4 リャンメン待ちがさらに4の暗刻と(または2・5 リャンメン待ちがさらに2の暗刻と)複合形を作って2・4 シャンポン待ち、5 5 6 6 7 7 の順子が7 までシャンポンを伸ばす。

・暗刻が連続するパターン

```
2333444555 (要暗記手牌9)
↓
333 444 555 2
全ての暗刻を抜くと2単騎待ち。
↓
444 555 23 33
(5の暗刻とは複合形を作れず)3の時
```

(5の暗刻とは複合形を作れず)3の暗刻との複合形で1・4リャンメン待ち。

333 555 24 44

4の暗刻との複合形でカン3待ち。

↓ 555 234 33 44

1・4リャンメン待ちがさらに4の暗刻と(またはカン3待ちがさらに3の暗刻と)複合形を作って3・4シャンポン待ち。

↓ 234 334455 5

3・4シャンポン待ちがさらに5の暗刻と複合形を作って5単騎、234の順子が2まで単騎を(または345の順子が2までリャンメンを)伸ばす。

2233444555(要暗記手牌10)

444 555 22 33

全ての暗刻を抜くと2・3シャンポン待ち。

555 223344 4

1

(5の暗刻とは複合形を作れず)4の暗刻との複合形で4単騎、234の順子が1までリャンメンを伸ばす。

↓ 223344 45 55

4単騎がさらに5の暗刻と複合形を作って3・6リャンメン待ち。

2 2 2 2 3 3 3 4 4 4 (**要暗記手牌11**)
↓
2 2 2 3 3 3 4 4 4 4 2

全ての暗刻を抜くと2単騎待ち(2は4枚使い)。

222 444 23 33

3の暗刻との複合形で1・4リャンメン待ち。

222 333 24 44

4の暗刻との複合形でカン3待ち。

↓

222 234 33 44

1・4 リャンメン待ちがさらに4の暗刻と(またはカン3待ちがさらに3の暗刻と)複合形を作って3・4 シャンポン待ち。

 \downarrow

2 223344 234

3・4シャンポン待ちがさらに2の暗刻と複合形を作って2単騎、234の順子が5までリャンメンを伸ばす。

※要暗記手牌7・8・9・11に関しては、複合形が作られる仕組みが理解できたら以下のように途中の手順を省略していきなり『順子+シャンポン』に分解してもかまいません。

2333444 (2・1・4・3待ち) ⇒ 234 33 44

2223444 (3・1・4・2・5待ち) ⇒ 234 22 44

 $2333444555 \Rightarrow 2333444 555 \Rightarrow 234 3344555$

 $2222333444 \Rightarrow 222 2333444 \Rightarrow 234 2223344$

 $2333444555666 \Rightarrow 2333444 555 666$

 \Rightarrow 234 3344555 666 \Rightarrow 234 334455 5666

・法則にあてはまらない例外形

2223444566 (要暗記手牌12)

↓

222 444 35 66

全ての暗刻を抜くとカン4待ち。

1

222 345 44 66

複合形は4・6シャンポン待ち。

22 234 44566

さらに2の暗刻と例外の複合形を作ってカン5待ち。

※『2223456777899』のように順子が距離をつなぐ形もあります。

[練習問題]

```
233334445555671・4・5・8・3・6待ち(3は4枚使い)22334445678882・3・4・1・7・6・9待ち233344455557772・1・4・3・5・6待ち22234567778997・9・8待ち
```

【特殊な複合形】

『暗刻2つと対子1つがくっついている形』は(これがワンセットで)特殊な複合形を作る場合があります。(暗刻の法則17)

そして、暗刻と対子の部分を全て順子に分解すると、残った部分が例外の複合形になります。 (暗刻の法則18)

```
1133444555 (要暗記手牌13)
↓
444 555 11 33
全ての暗刻を抜くと1・3シャンポン待ち。
↓
11 334455 45
例外の複合形で3・6リャンメン待ち。

3344455566 (要暗記手牌14)
↓
444 555 33 66
全ての暗刻を抜くと3・6シャンポン待ち。
↓
3456 344556
例外の複合形で3単騎待ち、456の順子が6まで単騎を伸ばす。
```

※この複合形によって待ち自体は増えませんが、3・6のシャンポン待ちが3・6の単騎待ちに変わることで、以下のように順子が待ちを伸ばしたり暗刻との複合形を作ったりします。

```
3344455566789 (3・6・9待ち)
3344455566888 (3・6・7待ち)
2233344457 (要暗記手牌15)
↓
333 444 22 57
全ての暗刻を抜くとカン6待ち。
↓
223344 345 7
```

例外の複合形で7単騎待ち。

2233344456677 (要暗記手牌16)

333 444 22 56677

全ての暗刻を抜くと5・8リャンメン待ち。

↓ 223344 345 66 77

例外の複合形で6・7シャンポン待ち。

以下は(リャンメン⇒シャンポン⇒単騎のパターンで)特殊な複合形ではありませんが、形が似ているので一緒に解説します。

2233344456

1

333 444 22 56

全ての暗刻を抜くとリャンメン4・7待ち。

333 22 44 456

(3の暗刻とは複合形を作れず)4の暗刻との複合形で2・4シャンポン待ち。

223344 3 456

2・4シャンポン待ちがさらに3の暗刻と複合形を作って3単騎、456の順子が6まで単騎を伸ばす。

2233344445

↓ 333 444 22 45

全ての暗刻を抜くと3・6リャンメン待ち。

444 22 33 345

(4の暗刻とは複合形を作れず) 3の暗刻との複合形で2・3シャンポン待ち。

223344 4 345

2・3シャンポン待ちがさらに4の暗刻と複合形を作って4単騎(4は4枚使い)、234の順子が1まで待ちを伸ばす。

[練習問題]

1

22333444555662・6・5・3待ち22333444556776・4・7・1待ち

2233344456777 4・7・2・3・6・5・8待ち

【例外形に順子や暗刻がくっついた形】

例外形に順子や暗刻がくっつくと(例外の複合形に気付きにくくなり)難解になる場合があり ます。

・2233344566 (要暗記手牌3) に1の暗刻がくっついた形

1112233344566 111 333 22 44566 全ての暗刻を抜くとカン5待ち。

1 111 23 233445 66

(1の暗刻とは複合形を作れず)3の暗刻と例外の複合形で1・4リャンメン待ち。

11 123 233445 66

1・4リャンメン待ちがさらに1の暗刻と複合形を作って1・6シャンポン待ち。

・2233344566(要暗記手牌3)に567の順子がくっついた形

2233344556667

333 666 22 44557

全ての暗刻を抜くとノーテン。

1

333 22 445566 67

6の暗刻は抜くとノーテンなので3の暗刻だけ抜くと5・8リャンメン待ち。

22334 345 567 66

3の暗刻と例外の複合形で1・4リャンメン待ち。

・2223456677 (要暗記手牌5) に567の順子がくっついた形

2223455666777

222 666 777 345 5

全ての暗刻を抜くと5単騎待ち、345の順子が2までリャンメンを伸ばす。

26

222 777 345 56 66

6暗刻との複合形で4・7リャンメン待ち。

↓ 222 345 66 77 567

4・7リャンメン待ちがさらに7の暗刻と複合形を作って6・7シャンポン待ち。

↓

22 234 56677 567

345の順子が6・7シャンポン待ちと2の暗刻の距離をつないで、例外の複合形で5・8リャンメン待ち。

・2223444566 (要暗記手牌12) に345の順子がくっついた形、または3344 445566 (要暗記手牌2) に2の暗刻がくっついた形

2223344445566

 \downarrow

222 444 33 45566

全ての暗刻を抜くと4・7リャンメン待ち(4は4枚使い)。

 \downarrow

222 33 44 445566

(2の暗刻とは複合形を作れず) 4の暗刻との複合形で3・4シャンポン待ち、445566 の順子が6までシャンポンを伸ばす。

 \downarrow

2 223344 445566

3334466の2つの例外形)

3・4のシャンポン待ちがさらに2の暗刻と複合形を作って2単騎待ち、234の順子が5までリャンメンを伸ばす。

[練習問題]

223333445555665・2・1・4待ち(5は4枚使い)22234566677788・7・6・9・5待ち222344455555664・6・5・2待ち(5は4枚使い)22233334445664・6・5・1待ち(2223444566と222

5. 最後に

【あとがき】

『順子の法則(暗刻がない手牌)』⇒『暗刻の法則(暗刻が1つある手牌)』⇒『暗刻の法則(暗刻が複数ある手牌)』と解説してきましたので、これであらゆる多面張について解説したことになります。

あとは牌やアプリを使った練習との併用(練習で間違えた手牌を画像で保存しておき、それを 理論にあてはめ直すのが有効)で正確性とスピードを高めていただければと思います。(正確 性とスピードでは正確性の方が重要)

また、多面張の何切る(暗刻のある手牌からテンパイに取る打牌)に関しては、以下の3パターンになりますので上から順にテンパイ形のチェックをしていくとスムーズです。(例外形の見落としに注意)

- ・暗刻を抜いた残りの手牌でどういうテンパイを(暗刻との複合形も)取れるのか?
- ・暗刻から1枚切ってテンパイを取れるのか?
- ・暗刻を抜いた残りの手牌がノーテンとなるテンパイを取れるのか?

【法則&要暗記手牌】

2. 順子の法則

【順子は待ちをスジで伸ばす】

- ・あらゆる 5 待ちに対して、5 6 7 の順子がくっつくと 8 のリャンメン待ちができる。(順子の法則 1)
- ・5待ちが単騎である場合、678の順子がくっつくと8の単騎待ちができる。(順子の法則2)
- ・5 待ちがシャンポンである場合、6 6 7 7 8 8 の順子(イーペーコー形)がくっつくと8 のシャンポン待ちができる。(順子の法則3)

【暗刻がない手牌】

・暗刻がない手牌では『順子を端から分けていき、見つかった待ちがスジで伸びてないか確認する』ことにより、手牌全体の待ちを見つけることができる。 (順子の法則 4)

・『1233、2334、3345』のように、単騎とリャンメン(ペンチャン・カンチャン)が重複するような形は、常に『単騎+順子』とみなしておかないと順子が伸ばす待ちを見落としてしまう場合がある。(順子の法則5)

3344556677 (要暗記手牌1)

3. 暗刻の法則(暗刻が1つある手牌)

【とりあえず暗刻を抜け】

・暗刻を抜いた残りの手牌がテンパイなら暗刻絡みの多面張を作る可能性があり、ノーテンなら作らない。(<mark>暗刻の法則 1</mark>)

【暗刻は複合形を作る】

・『複合形を作る』とは、暗刻部分を暗刻以外(雀頭や搭子・順子の一部)に分解することにより手牌構成を変化させ、それによって新しい待ちができるということ。(<mark>暗刻の法則 2</mark>)

【ノーテンの場合】

- ・暗刻を抜いた残りの手牌がノーテンの場合、その暗刻部分は手牌構成上において暗刻としては使えない、または手牌全体がノーテンとなる。(暗刻の法則3)
- ・暗刻を抜いた残りの手牌がノーテンの場合は、暗刻がない手牌と同じ要領で順子を端から分けていけば待ち(または手牌全体がノーテン)を見つけることができる。(<mark>暗刻の法則 4</mark>)

【単騎の複合形】

- ・暗刻を抜いた残りの手牌が単騎待ちの場合、単騎と暗刻の距離が1または2なら複合形を作る。(<mark>暗刻の法則5</mark>)
- ・単騎の複合形でできる新しい待ちは、単騎のスジでも暗刻のスジでもないスジのリャンメン 待ちになる。(<mark>暗刻の法則 6</mark>)
- ・暗刻のとなりに順子がくっつくと、単騎と暗刻の距離をつなぐ場合がある。(<mark>暗刻の法則7</mark>)
- ・あらゆる複合形において待ちを見つける手順としては、『まず暗刻を抜いて待ちを見つけて (順子が待ちを伸ばしてないか確認)、次に暗刻との複合形の待ちを見つける(順子が待ちを 伸ばしてないか確認)』となる。(<mark>暗刻の法則8</mark>)

【リャンメンの複合形】

- ・暗刻を抜いた残りの手牌がリャンメン待ちの場合、その待ちと暗刻が重複すると複合形を作る。(暗刻の法則9)
- ・リャンメンの複合形によって作られる新しい待ちは雀頭部分で、暗刻部分とのシャンポン待ちになる。(暗刻の法則 10)
- ・『単騎とリャンメンが重複する形』は、リャンメンの複合形を作っても基本的に(1つの形を除いて)新しい待ちはできない。(暗刻の法則11)

2233334455 (要暗記手牌2)

2233344566 (要暗記手牌3) ※例外形

2234555667788 (要暗記手牌4)

【シャンポンの複合形】

- ・暗刻を抜いた残りの手牌がシャンポン待ちの場合、シャンポンの2つの対子と暗刻がくっつくと複合形を作る。(暗刻の法則12)
- ・シャンポンの複合形によって作られる新しい待ちは、暗刻部分が単騎待ちになる。 (暗刻の 法則13)

3334567788 (要暗記手牌5) ※例外形

3344445566788 (要暗記手牌6) ※例外形

4. 暗刻の法則(暗刻が複数の手牌)

【とにかく暗刻を抜け】

・まず全ての暗刻を抜いて残りの手牌を確認して(テンパイなら待ちを見抜く手順に移行)、 ノーテンなら個別に暗刻を抜いてテンパイとなる暗刻だけを抜くことができる。(<mark>暗刻の法則</mark> 14)

【複数の暗刻と複合形を作る場合】

・暗刻を抜いた残りのテンパイ形とそれぞれの暗刻が複合形を作るか確認していく。(<mark>暗刻の法則 1 5</mark>)

【複合形がさらに他の暗刻と複合形を作る場合】

・暗刻との複合形でできた新しい待ちが、さらに他の暗刻と複合形を作る場合があり、その際には待ちのパターンが『単騎⇒リャンメン⇒シャンポン⇒単騎…』とループしていく。(<mark>暗刻の法則16</mark>)

2333444556677 (要暗記手牌7)

2223444556677 (要暗記手牌8)

2333444555 (要暗記手牌**9**)

2233444555 (要暗記手牌10)

2222333444 (要暗記手牌11)

2223444566 (要暗記手牌12) ※例外形

【特殊な複合形】

- ・『暗刻 2 つと対子 1 つがくっついている形』は(これがワンセットで)特殊な複合形を作る場合がある。(<mark>暗刻の法則 1 7</mark>)
- ・暗刻と対子の部分を全て順子に分解すると、残った部分が例外の複合形になる。(<mark>暗刻の法則18</mark>)

1133444555 (要暗記手牌13) ※例外形

3344455566 (要暗記手牌14) ※例外形

2233344457 (要暗記手牌15) ※例外形

2233344456677 (**要暗記手牌16**) ※例外形