

ビーズ正多面体(ビーズボール)の作り方



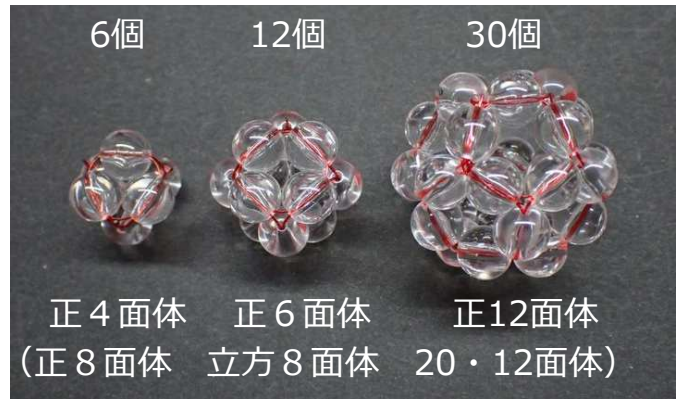
丸ビーズに一本のテグスを通してビーズボールを編むことができます。このボールは正多面体に相当する立体になっています。正多面体は5種類ありますが、丸ビーズで作るのにオススメの3種類(正4面体、正6面体、正12面体)の編み方です。※正8面体、正20面体を作るなら、ストローで作るのがオススメです。

作り方のルール

1 ビーズ**3**個で三角形を作る。

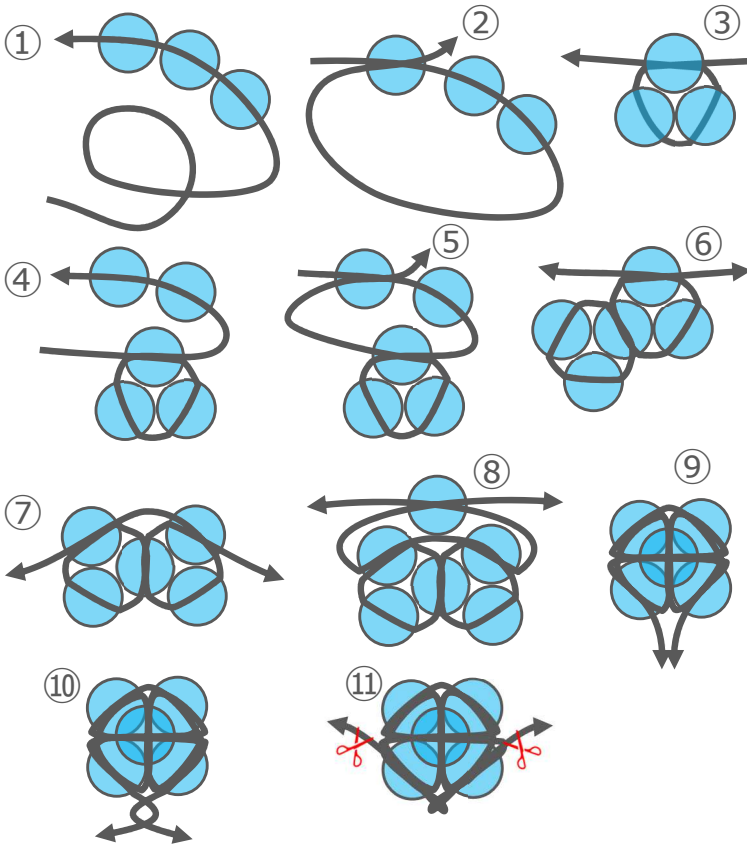
2 ビーズが**3**個集まったら、まだテグスが1回しか通っていないビーズにテグスを通す。

↑ **ルール1**を… ビーズ**3/4/5**個で三角形/四角形/五角形を作る… と変えると、3種類のビーズ正多面体(ビーズボール)が作れます😊



6個 12個 30個
正4面体 正6面体 正12面体
(正8面体 立方8面体 20・12面体)

ビーズボール(6個)の作り方 正4面体



①テグスにビーズを3個通し

②最後のビーズに反対側からテグスを通しクロスさせます。

③左右のテグスを引っ張ると三角形が1つできます。このとき左右のテグスが同じ長さになるようにします。

正4面体は4つの正三角形でできています。今1つ目の三角形を作りました。次の三角形を作るには？ テグスを左右に引っばると、間に1個のビーズがあります。もう1つ三角形を作るにはビーズが何個必要？

④ビーズを2個追加し

⑤最後のビーズに反対側からクロスし

⑥左右に引っ張ると、2つ目の三角形ができます。

三角形を作ったら「ビーズが3個集まっている？」かをチェック👉ここが重要!!

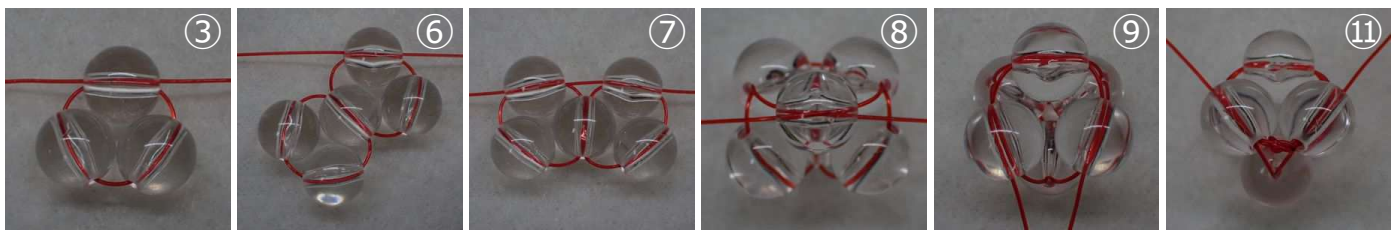
⑦まだテグスが1回しか通っていないビーズにテグスを通す。👉これが**ルール2**

⑧**ルール1**

⑨**ルール2**を2回

⑩左右のテグスが一箇所に集まったら、テグスをかたく結び

⑪結んだ後のテグスの端をもう一度ビーズに通し、余ったテグスは切り落とす。



1 ○○○×

2 ○○×

3 ●

4 ○×

5 ●●

6 ✂

記号の説明

○ テグスに新しいビーズを通します。

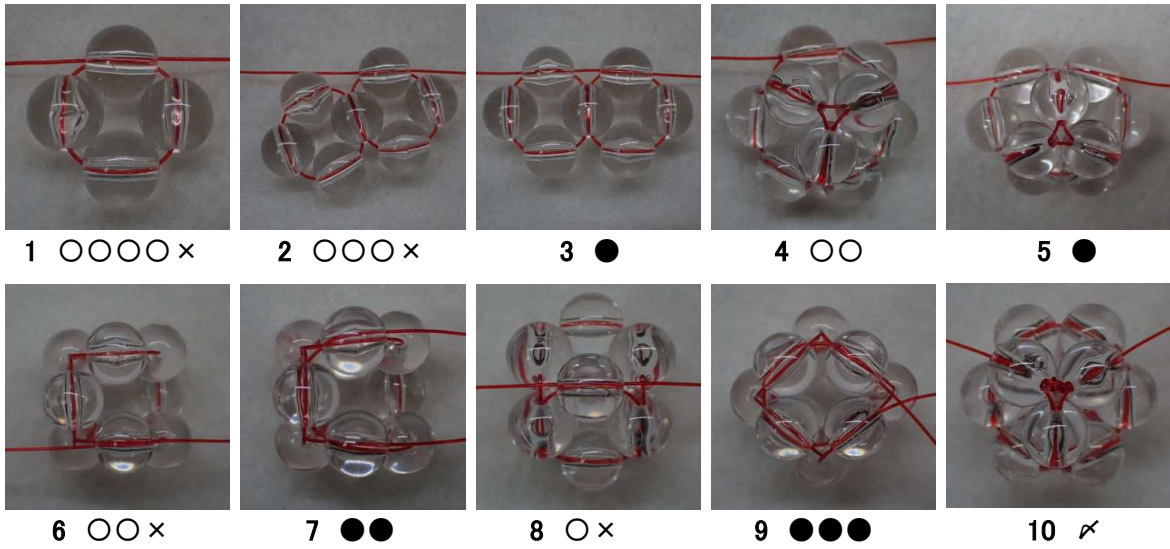
× 最後のビーズに反対側からテグスを通しクロスさせます。

● まだテグスが1回しか通っていないビーズにテグスを通します。

✂ 左右のテグスが一箇所に集まったら、テグスをかたく結んで、結んだ後のテグスの端をもう一度ビーズに通します。そして余ったテグスは切り落として完成です。

ビーズボール(12個)の作り方

正6面体 (立方8面体)



ビーズボール(30個)の作り方

正12面体 (20・12面体)

