



# Ball Structure Series Ande-Meena

番号	写真	解 説
準備	A-typeは ビーズ30 個で構成	ゴムひもは、長さ <b>L</b> だけ用意し、 先を瞬間接着剤などで固めたのち、斜めにカット。 <b><math>L=2 \times (\text{ビーズ直径}) \times (\text{ビーズ個数}) + (\text{余裕}200\text{mm})</math></b>
①		まず、 <b>5個</b> のビーズをゴムひもに通す。
②		端の1個に、ゴム端の両端が向かい合う形で、ゴムひもを通す。
③		最初の5個のビーズで輪を作る。 ちょうど5角形の形になる。
④		片側のゴムひもに、 <b>4個</b> のビーズを通し、 1個を共有する形で5角形が2つできあがる。
⑤		片側に <b>3個</b> のビーズを通し、2個を共有する形で新しい5角形ができる。 写真の右上のものは真上から写した写真。そこには、3つの5角形が見える。
⑥		今度も、片側に <b>3個</b> のビーズを通し、2個を共有する形で4つめの5角形を作る。 ⑤、⑥ぐらいから、ゴムをぎっと締めると立体構造が見えてくる。
⑦		写真⑥の <b>右側</b> のゴムひもに <b>3個</b> のビーズを通すこと。 そして、2個を共有する形で5つめの5角形を作る。 <b>注意</b> 左右を間違えると、⑧以降の手順が違ってきます。
⑧		今度は、片側に <b>2個</b> のビーズを通し、3個を共有する形で6つめの5角形を作る。 これでビーズは20個、構造はちょうど半分出来たように見える。あと、10個。 左上は平面写真。次からは、(右上の様に)上下ひっくり返して説明する。
⑨		<b>⑨以降は、必ず右側</b> のゴムひもに新しいビーズを通します。 <b>3個</b> のビーズを通し、2個を共有する形で新しい5角形を作る。 お椀のような形の上に、グルッと取り巻くように5角形を作っていく。
⑩		<b>2個</b> のビーズを通し、3個を共有する形で新しい5角形を作る。
⑪		今度も、 <b>2個</b> のビーズを通し、3個を共有する形で新しい5角形を作る。
⑫		もう一度、 <b>2個</b> のビーズを通し、3個を共有する形で新しい5角形を作る。
⑬		最後は、 <b>1個</b> のビーズを加える。 最後の5角形のビーズ全部に、ゴムひもを通すのを忘れないこと。 すべてのビーズに2度ずつゴムが通っている事を確認し終了。
⑭		ゴム通しがすべて終了したら、平結びをする。(縦結びでも可) 結び目に瞬間接着剤を1滴付けた後、余ったゴムひもをカットする。 <b>完成</b>