

変身型・タレス立方体 (6cm) 外箱

正六面体 / 立方体 (外箱) $4.6\text{cm} \times 4.6\text{cm}$
 ※中に入れる立体部品を出し入れしやすいように大きめに設定
 (①正四面体 1個、②直角正三角錐 4個)

※外箱を透明にすると中が見える

リアルサイズ
 正六面体 / 立方体 (外箱)
 対角線: 6cm
 ※正三角形の1辺
 1辺: $6/\sqrt{2} = 4.24\text{cm}$



※「タレス立方体・部品」を出し入れするためののり付けしない

変身型・タレス立方体



< 立体パズル >

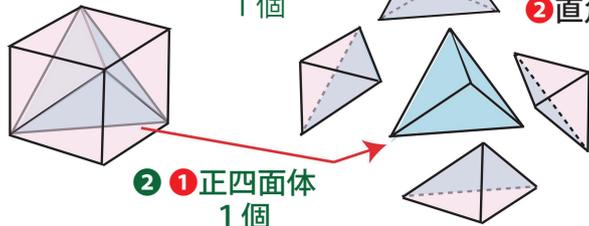
外箱に入れてみよう!

- ① 正四面体 × 1個
- ② 直角正三角錐 × 4個

箱は小さいけど5個入るよ!
工夫して入れてね

※部品は2種類のみ
 ① 正四面体
 ② 直角正三角錐

- ① 外箱 (正六面体 / 立方体) 1個



- ② ① 正四面体 1個

※立方体の中の正四面体は直角正三角錐に囲まれて見えない



※外箱を透明にすると中が見える
 ※直角正三角錐を除くと正四面体が見える

プラトン立体

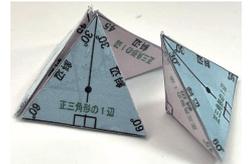
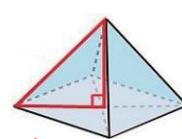


※3種類あるよ!

- ① 正六面体 / 立方体 (外箱)
- ② 正四面体 / 正三角錐
- ③ 正八面体 (1/2)

② 直角正三角錐 4個 → 正四角錐 (ピラミッド型) (直角正三角錐 × 4個)
 4個の直角部分を合わせる 正八面体 (1/2)

- ・プラトン立体の「正四面体」は部品でもある
- ・プラトン立体の「正八面体」は正四面体以外の部品で作られている



- ③ 正八面体

(正四角錐 × 2個)
(直角三角錐 × 8個)

※下の半分

- ① 想像する
- ② もう1個作って確認する

