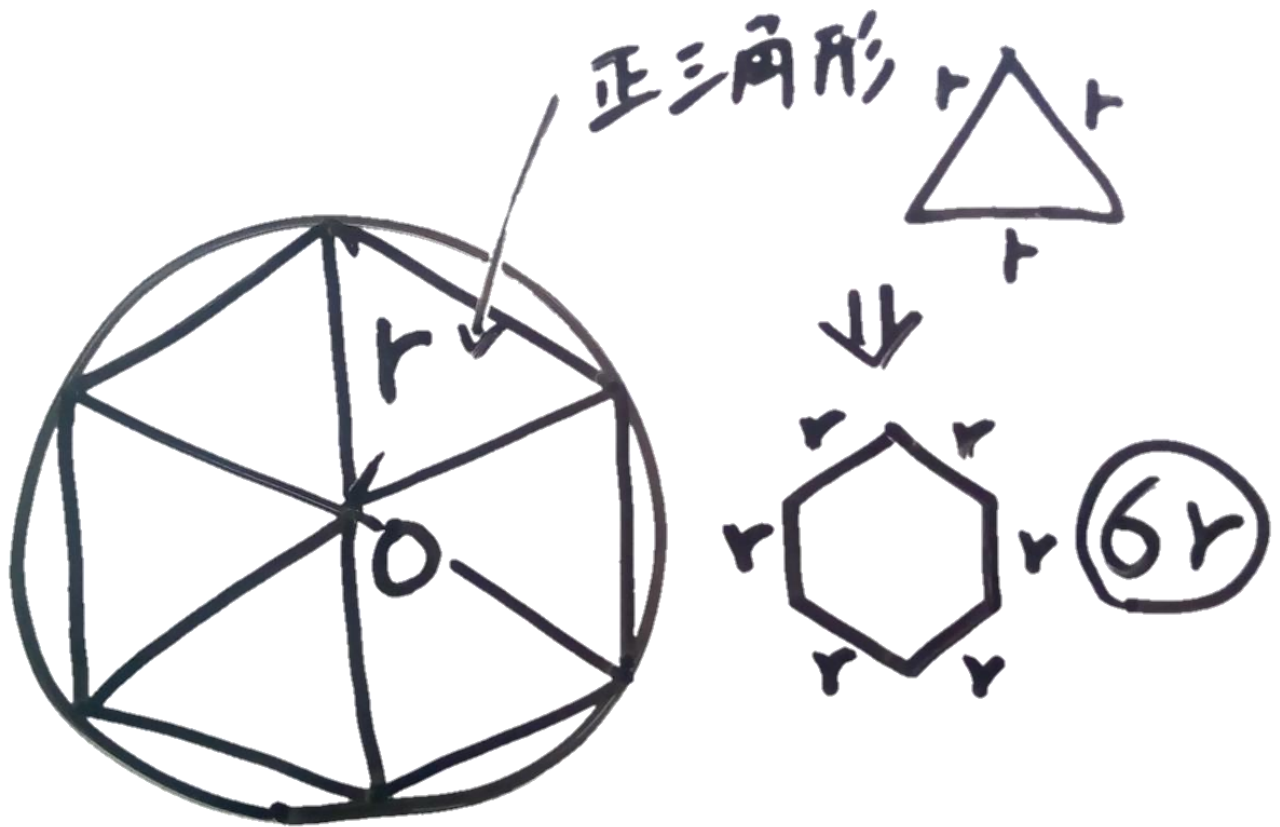


## 円周率 答え



- ①円に内接する正六角形をかく。
- ②この正六角形のそれぞれの辺は円の半径と同じ長さである。
- ③したがってこの正六角形の周は円の半径の  $6$  倍、つまり直径の  $3$  倍である。
- ④2点を結ぶ線は直線の時が最短であるため、正六角形の周は円周よりも短い。
- ⑤したがって、円周率は  $3$  以上である。