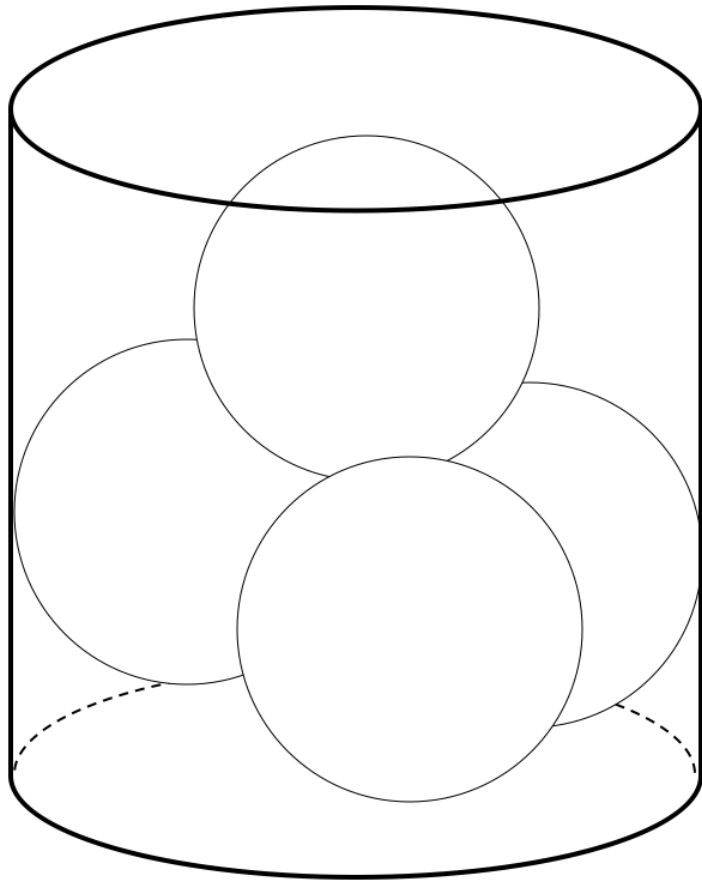


## 【中3数学 | 三平方の定理】

円柱の中に半径  $2\text{ cm}$  の球を  $4$  個入れたところ、 $4$  個の球は互いに接した。3 個の球はすべて円柱の下の底面と側面に接し、残りの球は円柱の上の底面に接した。次の問いに答えなさい。

《立教新座高》

- (1) 円柱の底面の円の半径を求めよ。
- (2) 円柱の高さを求めよ。



YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

