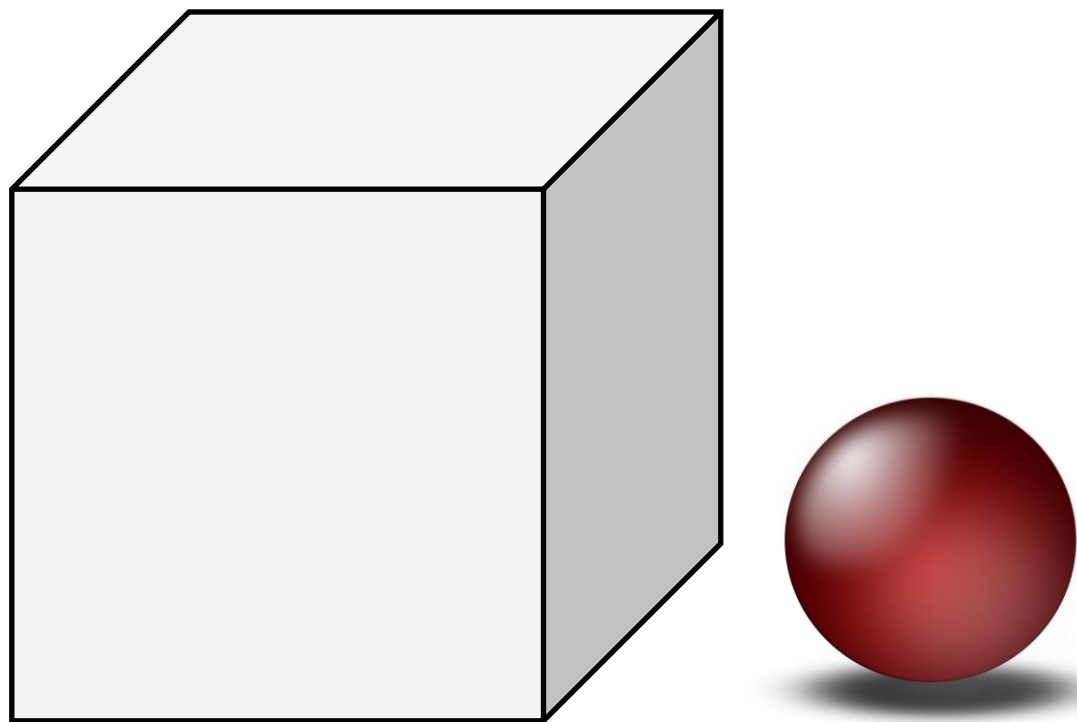


## <立体図形> ～球の通過部分～

(例題) 一辺 15cm の立方体の箱があります。この箱の内部を半径 3cm の球が動くことのできる部分の体積を求めなさい。ただし、半径 3cm の球の体積は底面の半径 3cm、高さ 6cm の円柱の体積の  $\frac{2}{3}$  とします。(円周率は 3.14)



## <立体図形> ～球の通過部分～

(例題) 一辺 15cm の立方体の箱があります。この箱の内部を半径 3cm の球が動くことのできる部分の体積を求めなさい。ただし、半径 3cm の球の体積は底面の半径 3cm、高さ 6cm の円柱の体積の  $\frac{2}{3}$  とします。(円周率は 3.14)

**ポイント** 全体から通らない部分を引きます

