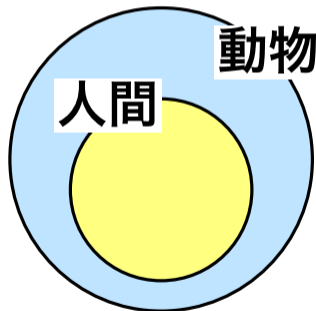


人間  $\implies$  動物

# 必要条件・十分条件 と 包含関係

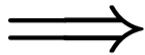
人間  $\implies$  動物



# 必要条件・十分条件 と 包含関係

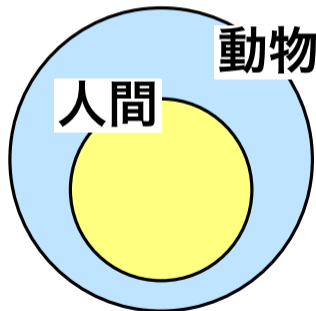
人間

範囲狭い



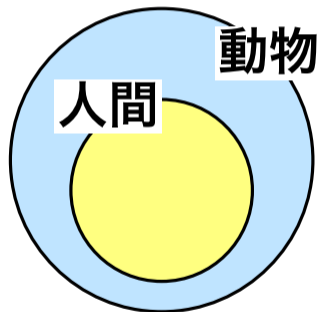
動物

範囲広い



# 冷静に考えれば分かるはず

**動物である**は、**人間である**ための**必要**条件！

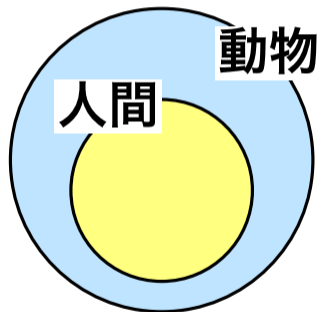


← 図はこうなるから **人間である**ためには **動物である**という条件が**必要**です。

※動物でないなら、当然人間じゃないよね…

# 冷静に考えれば分かるはず

**人間である**は、**動物である**ための**十分**条件！



**人間である**という条件があるなら、**動物である**には**十分**な条件ですよね。

やっぱり丸暗記が楽かな

十分  $\implies$  必要