

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

同意は \equiv 反意は \Leftrightarrow 行為・用途・原料は \leftarrow/\rightarrow
で表現できそうです。

1 は獲得 \Leftrightarrow 喪失なので、無欠 \equiv 完全は \times 、
複雑 \Leftrightarrow 単純は \bigcirc 、悪化 \Leftrightarrow 好転も \bigcirc 。

2

3

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

同意は≡ 反意は⇔ 行為・用途・原料は←/→
で表現できそうです。

1 は獲得⇔喪失なので、無欠≡完全は×、
複雑⇔単純は○、悪化⇔好転も○。

2 は悪習≡弊習なので、切実≡痛切は○、
無比≡抜群も○、混乱⇔秩序は×。

3

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

同意は≡ 反意は⇔ 行為・用途・原料は←/→
で表現できそうです。

- 1 は獲得⇔喪失なので、無欠≡完全は×、
複雑⇔単純は○、悪化⇔好転も○。
- 2 は悪習≡弊習なので、切実≡痛切は○、
無比≡抜群も○、混乱⇔秩序は×。
- 3 は米→日本酒なので、大豆→味噌は○、
夕顔→干瓢も○。

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚



夕顔と聞いて
源氏物語を連
想する人も多
いでしょうが・・・

行為・用途・原料は ← / →

で、無欠 ≡ 完全は ×、
悪化 ⇔ 好転も ○。

で、切実 ≡ 痛切は ○、
混乱 ⇔ 秩序は ×。

→ 日本酒なので、大豆 → 味噌は ○、

夕顔 → 干瓢も ○。

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚



夕顔と聞いて
源氏物語を連
想する人も多
いでしょうが・・・

夕顔

現代のユウガオ
はヨルガオ(ヒルガ
オ科)の俗称です。



行為・用途・原料は ← / →

で、無欠 ≡ 完全は ×、
悪化 ⇔ 好転も ○。

切実 ≡ 痛切は ○、
乱 ⇔ 秩序は ×。

大豆 → 味噌は ○、

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚



源氏物語のユウガ
オ(ウリ科)はこの花。

原料は ← / →

で
馬



夕顔と聞いて
源氏物語を連
想する人も多
いでしょうが・・・

夕顔

現代のユウガオ
はヨルガオ(ヒルガ
オ科)の俗称です。



記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚



源氏物語のユウガ
オ(ウリ科)はこの花。

原料は ← / →



夕顔と聞いて
源氏物語を連
想する人も多
いでしょうが・・・

夕顔

現代のユウガオ
はヨルガオ(ヒルガ
オ科)の俗称です。



そして昆布を結ん
でいるこれが干瓢。



記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包含（野球 \supset スポーツ）（ $A \supset B$: A含むB）と
並列（男性 \cdot 女性）はどうしましょう？

4

5

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包含（野球 \supset スポーツ）（ $A \supset B$: A含むB）と
並列（男性 \cdot 女性）はどうしましょう？

4 のイ. は茶 \supset 抹茶 \cdot 煎茶 \cdot 紅茶 \cdot 烏龍茶・・・

5

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包含（野球 \supset スポーツ）（ $A \supset B$: A含むB）と
並列（男性 \cdot 女性）はどうしましょう？

4 のイ. は茶 \supset 抹茶 \cdot 煎茶 \cdot 紅茶 \cdot 烏龍茶・・・

5 のウ. は弦楽器 \supset ギター \cdot ウクレレ \cdot 琴・・・

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包含（野球 \supset スポーツ）（ $A \supset B$: A含むB）と
並列（男性・女性）はどうしましょう？

④のイ. は茶 \supset 抹茶・煎茶・紅茶・烏龍茶・・・

⑤のウ. は弦楽器 \supset ギター・ウクレレ・琴・・・

⑥並列関係 (p. 9) の例も人間 \supset 男性・女性・・・

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包含（野球 ⊃ スポーツ）（ $A \supset B$: A含むB）と
並列（男性 ・ 女性）はどうしましょう？

④のイ. は茶 ⊃ 抹茶 ・ 煎茶 ・ 紅茶 ・ 烏龍茶・・・

⑤のウ. は弦楽器 ⊃ ギター ・ ウクレレ ・ 琴・・・

⑥並列関係 (p. 9) の例も人間 ⊃ 男性 ・ 女性・・・
これをベン図()で表現すると

記号や図でも考えてみると・・・

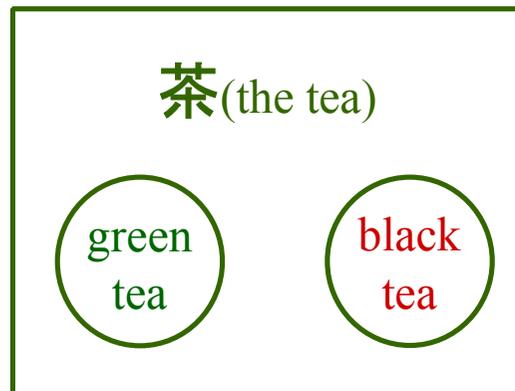
Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包含（野球 ⊃ スポーツ）（ $A \supset B$: A含むB）と
並列（男性 ・ 女性）はどうしましょう？

④のイ. は茶 ⊃ 抹茶 ・ 煎茶 ・ 紅茶 ・ 烏龍茶・・・

⑤のウ. は弦楽器 ⊃ ギター ・ ウクレレ ・ 琴・・・

⑥並列関係 (p. 9) の例も人間 ⊃ 男性 ・ 女性・・・
これをベン図()で表現すると



記号や図でも考えてみると・・・

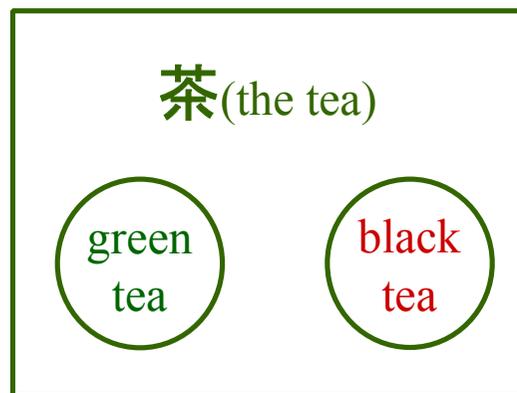
Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包含（野球 ⊃ スポーツ）（ $A \supset B$: A含むB）と
並列（男性 ・ 女性）はどうしましょう？

④のイ. は茶 ⊃ 抹茶 ・ 煎茶 ・ 紅茶 ・ 烏龍茶・・・

⑤のウ. は弦楽器 ⊃ ギター ・ ウクレレ ・ 琴・・・

⑥並列関係 (p. 9) の例も人間 ⊃ 男性 ・ 女性・・・
これをベン図()で表現すると



記号や図でも考えてみると・・・

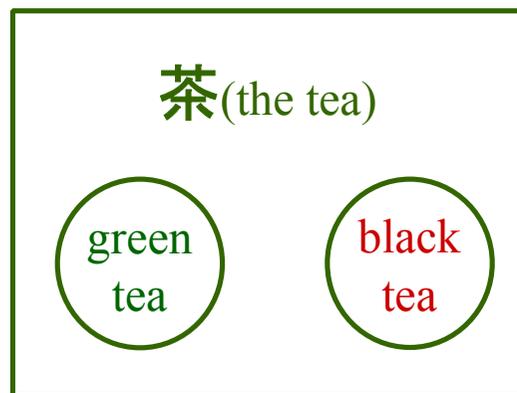
Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包含（野球 ⊃ スポーツ）（ $A \supset B$: A含むB）と
並列（男性 ・ 女性）はどうしましょう？

④のイ. は茶 ⊃ 抹茶 ・ 煎茶 ・ 紅茶 ・ 烏龍茶・・・

⑤のウ. は弦楽器 ⊃ ギター ・ ウクレレ ・ 琴・・・

⑥並列関係 (p. 9) の例も人間 ⊃ 男性 ・ 女性・・・
これをベン図()で表現すると



記号や図でも考えてみると・・・

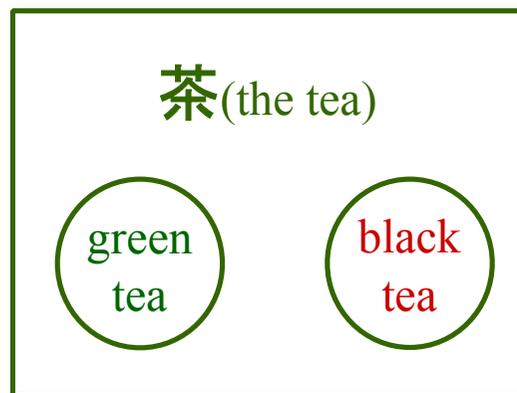
Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包含（野球コスポーツ）（ $A \supset B$: A含むB）と
並列（男性・女性）はどうしましょう？

④のイ. は茶コ抹茶・煎茶・紅茶・烏龍茶・・・

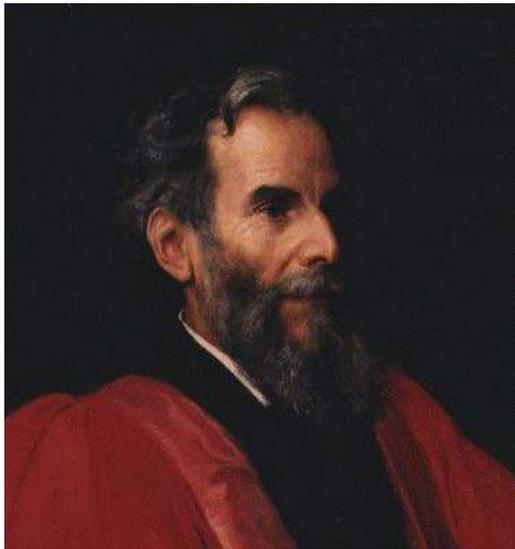
⑤のウ. は弦楽器コギター・ウクレレ・琴・・・

⑥並列関係 (p. 9) の例も人間コ男性・女性・・・
これをベン図(Venn diagram)で表現すると



記号や図でも考えてみると・・・

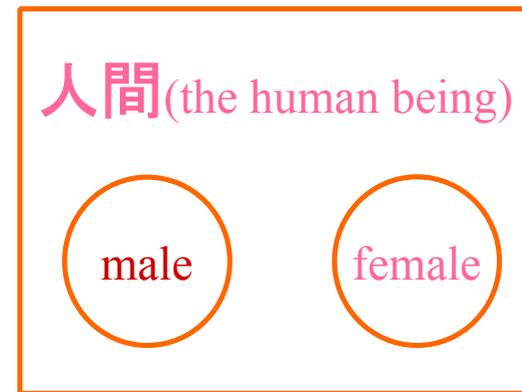
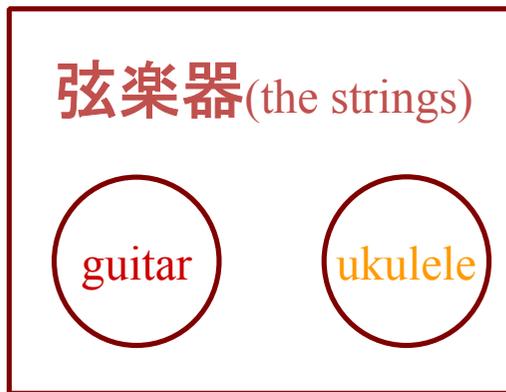
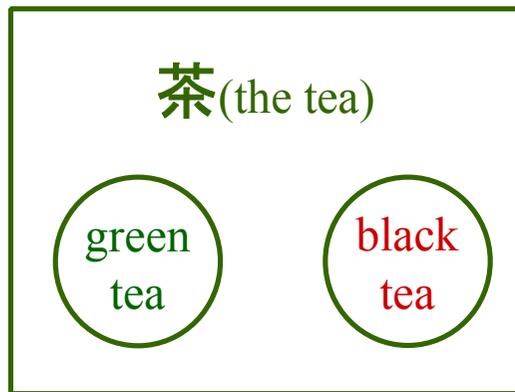
Apr. 27, 2011
加藤 厚



John Venn博士(1834-1923)が1880年に考案

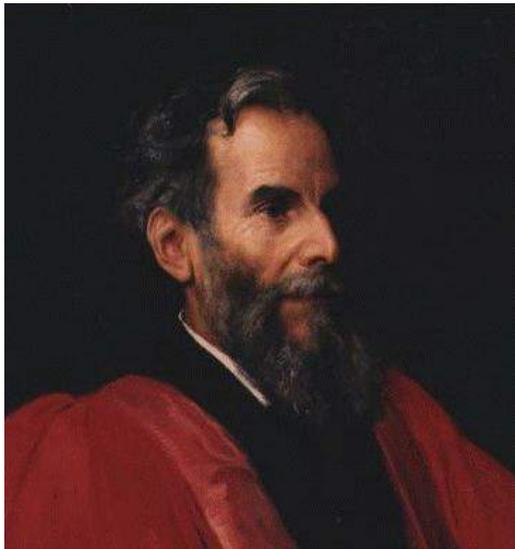
地球スポーツ) (A⊃B:A含むB)と
女性)はどうでしょうか?
抹茶・煎茶・紅茶・烏龍茶・・・
楽器ギター・ウクレレ・琴・・・
9)の例も人間⊃男性・女性・・・

これをベン図(Venn diagram)で表現すると



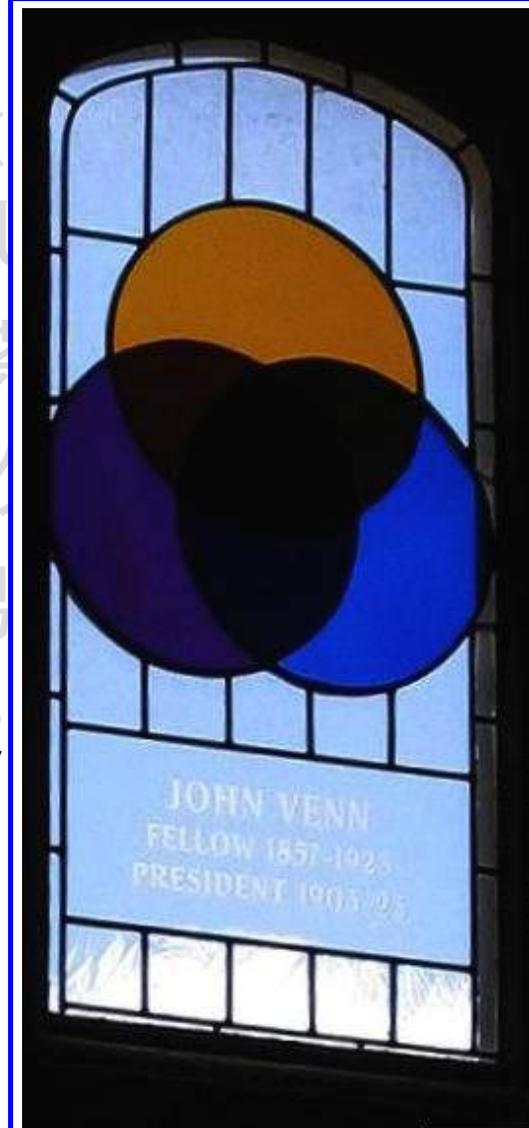
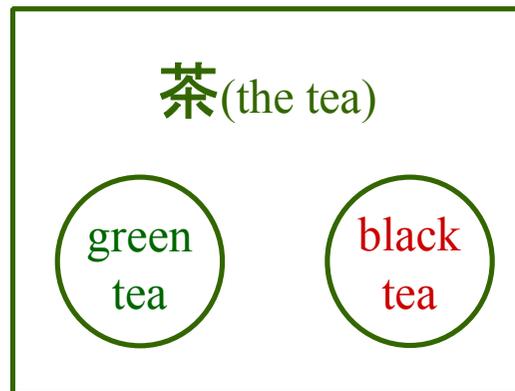
記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚



John Venn博士(1834-1923)が1880年に考案

これをベン図(Venn diagram)で表



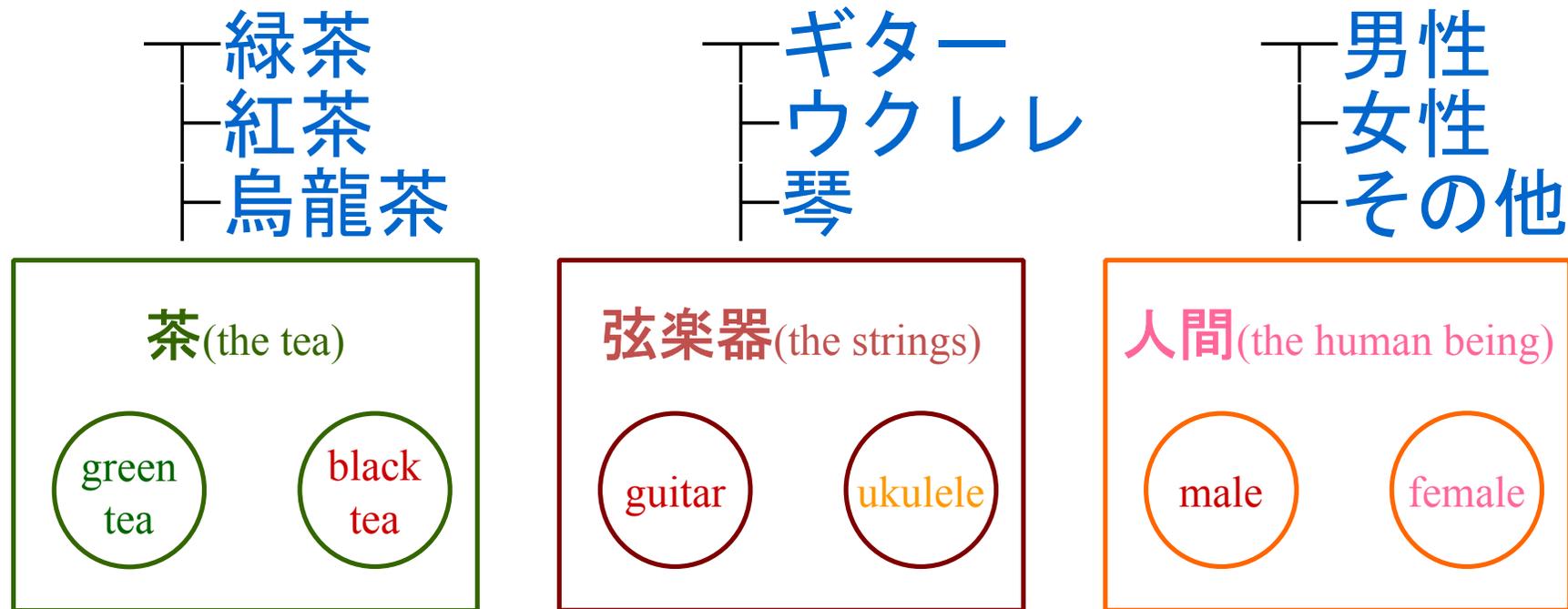
学長(1903-1923)を務めた
Cambridgeのcollegeの記念
のステンドグラス@食堂

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包含（野球コスポーツ）（ $A \supset B$: A含むB）と
並列（男性・女性）はどうしましょう？

ここで、ベン図の□（カテゴリ）と○（要素）
の関係に注目すると・・・



記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包含（野球コスポーツ）（ $A \supset B$: A含むB）と
並列（男性・女性）はどうしましょう？

ここで、ベン図の□（カテゴリ）と○（要素）
の関係に注目すると・・・

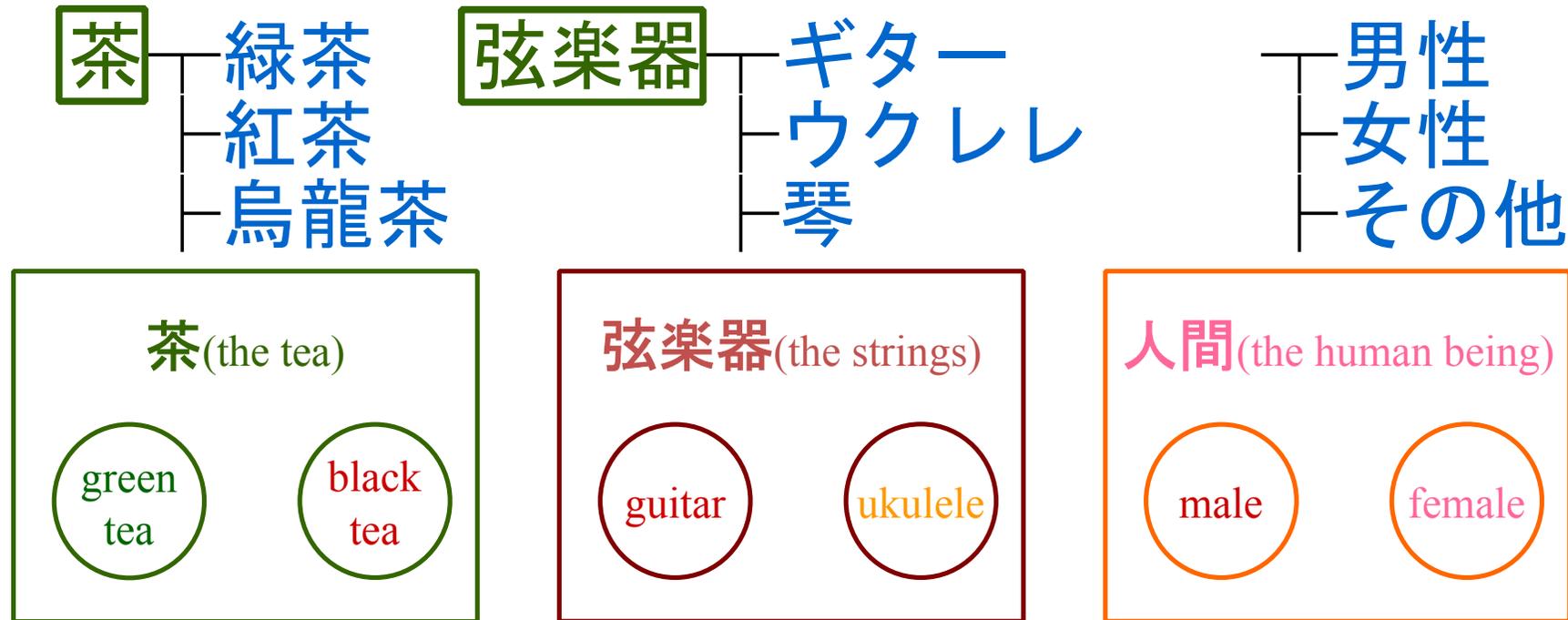


記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包含（野球コスポーツ）（ $A \supset B$: A含むB）と
並列（男性・女性）はどうしましょう？

ここで、ベン図の□（カテゴリ）と○（要素）
の関係に注目すると・・・

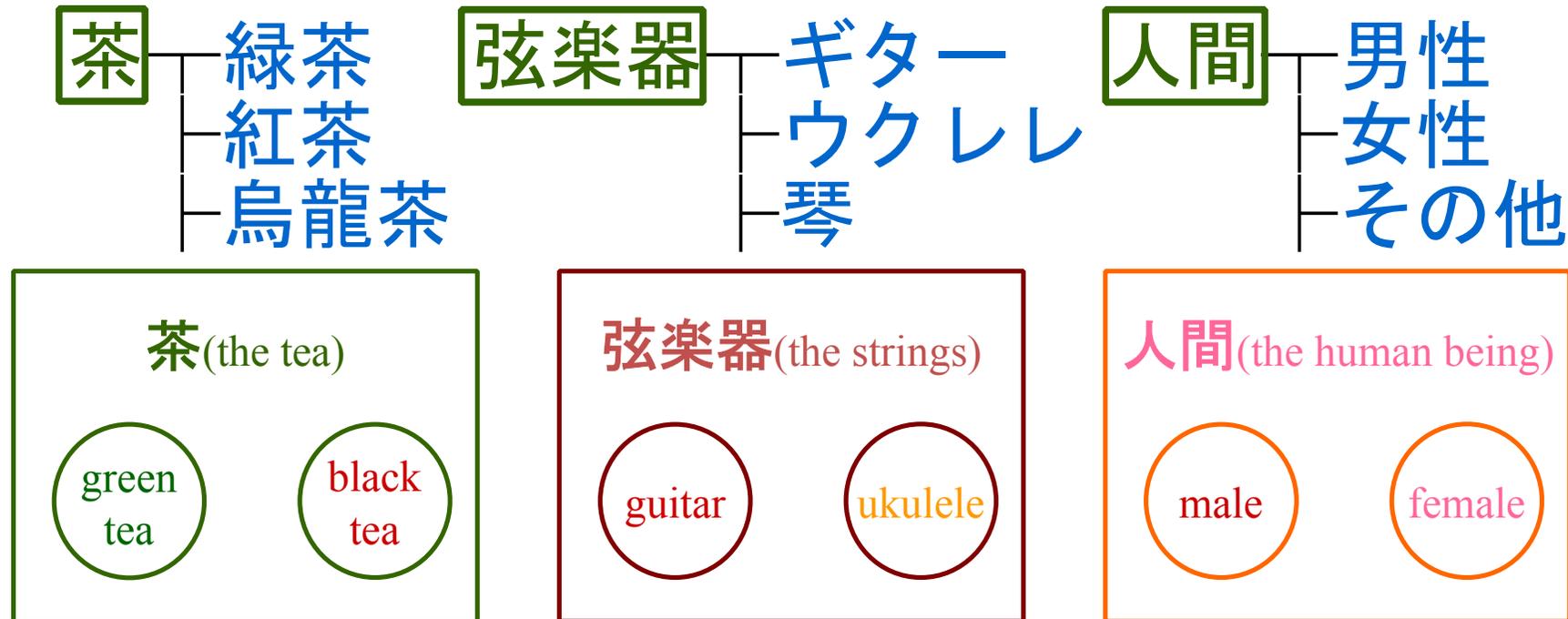


記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包含（野球コスポーツ）（ $A \supset B$: A含むB）と
並列（男性・女性）はどうしましょう？

ここで、ベン図の□（カテゴリ）と○（要素）
の関係に注目すると・・・



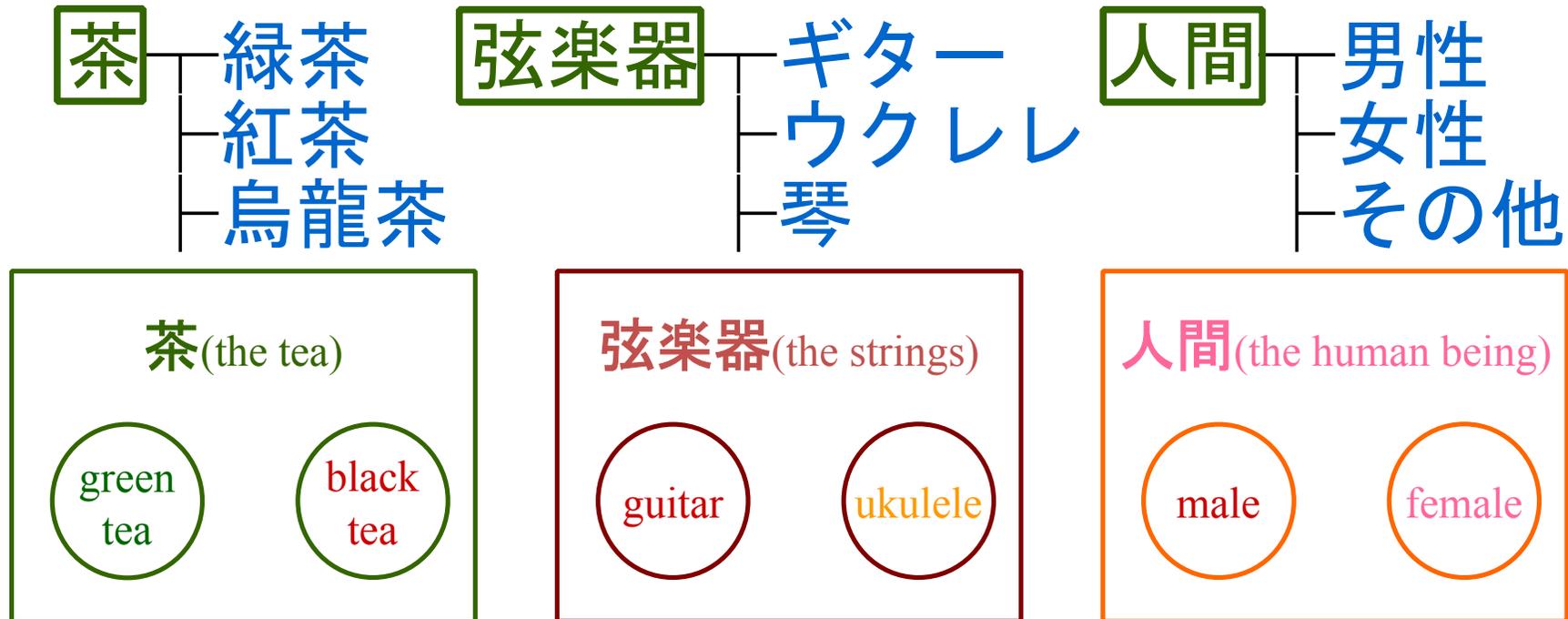
記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包
並列（男

「複数の並列要素○が1つのカテゴリ□に
包含される」という関係がありますネ？

ここで、ベン図の□（カテゴリ）と○（要素）
の関係に注目すると・・・



記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包
並列 (男

「複数の並列要素○が1つのカテゴリ□に
包含される」という関係がありますネ？

その関係は
殆ど無限に
拡大可能！

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包
並列（男
全て

「複数の並列要素○が1つのカテゴリ□に
包含される」という関係がありますネ？

その関係は
殆ど無限に
拡大可能！

記号や図でも考えてみると...

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包
並列 (男

「複数の並列要素○が1つのカテゴリ□に
包含される」という関係がありますネ？

全て—形の無いもの：

その関係は
殆ど無限に
拡大可能！

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包
並列（男

「複数の並列要素○が1つのカテゴリ□に
包含される」という関係がありますネ？

全て—形の無いもの：時間・空間・観念・・・

その関係は
殆ど無限に
拡大可能！

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包
並列（男

「複数の並列要素○が1つのカテゴリ□に
包含される」という関係がありますネ？

全て—形の無いもの：時間・空間・観念・・・

—形のあ
るもの

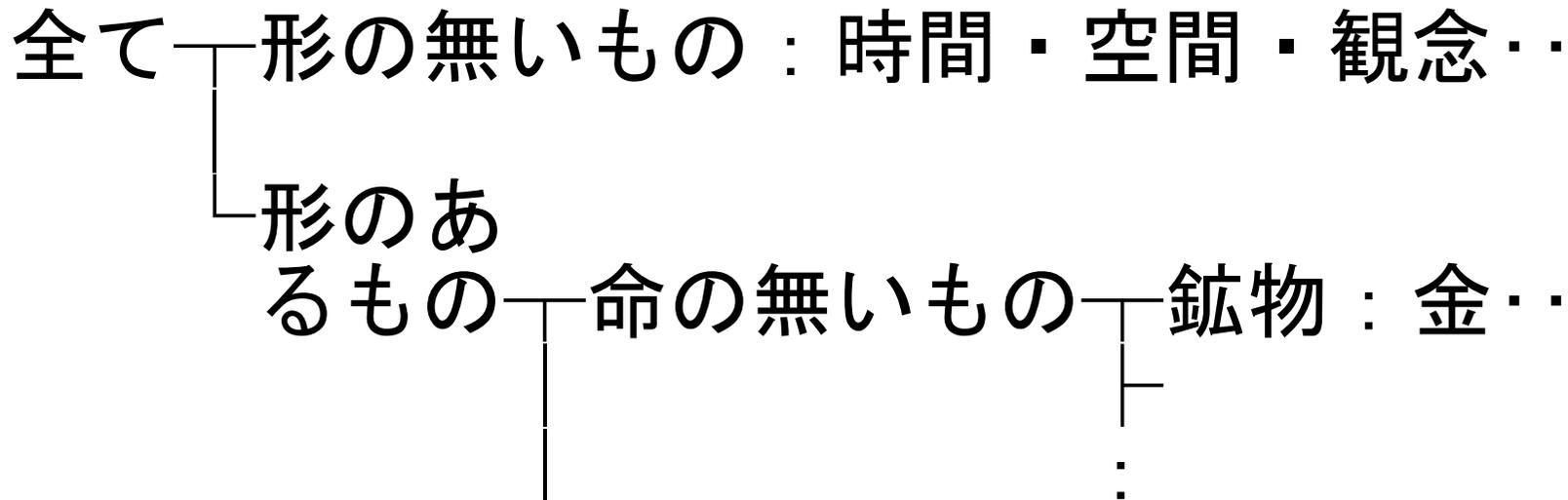
その関係は
殆ど無限に
拡大可能！

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包
並列（男

「複数の並列要素○が1つのカテゴリ□に
包含される」という関係がありますネ？



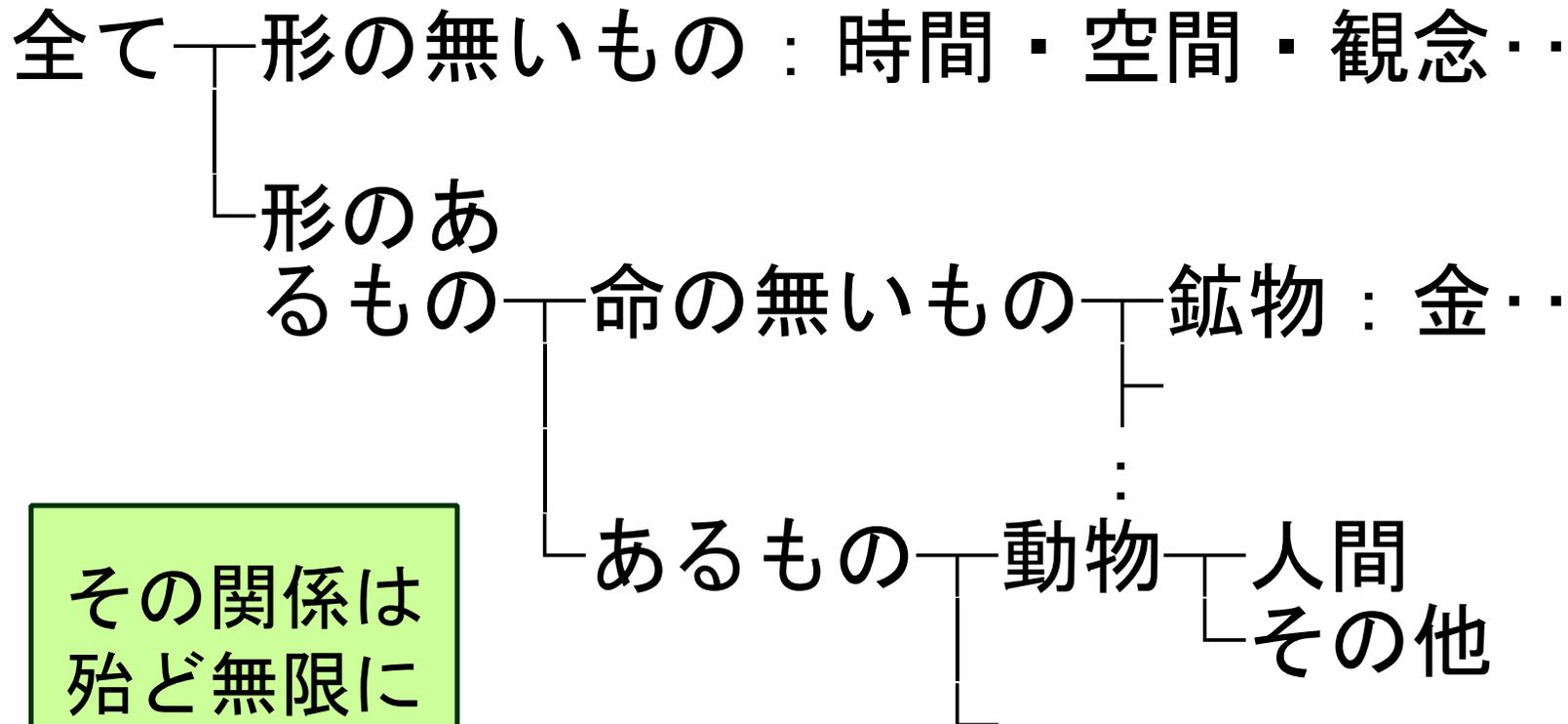
その関係は
殆ど無限に
拡大可能！

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包
並列（男

「複数の並列要素○が1つのカテゴリ□に
包含される」という関係がありますネ？



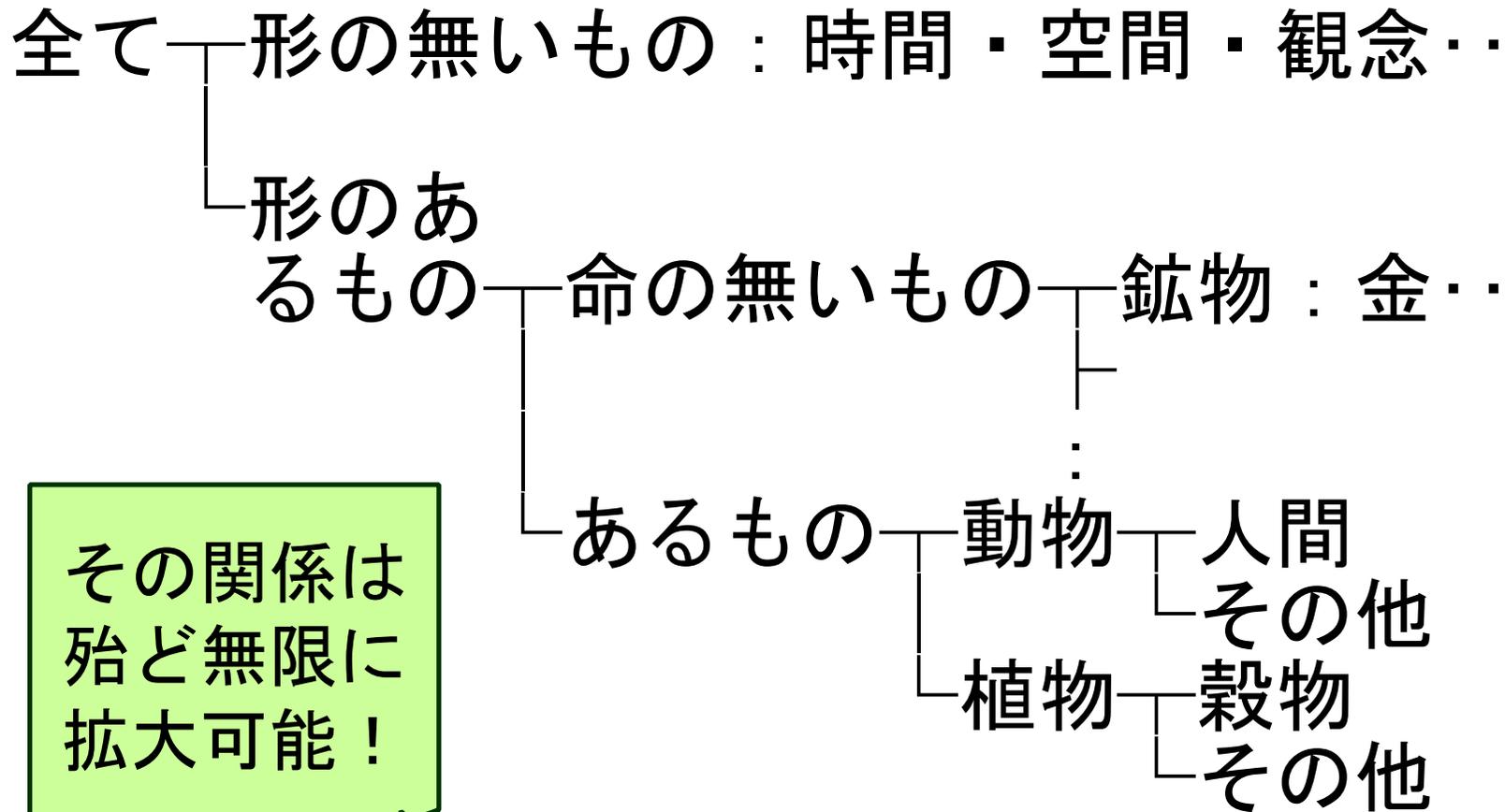
その関係は
殆ど無限に
拡大可能！

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包
並列（男

「複数の並列要素○が1つのカテゴリ□に
包含される」という関係がありますネ？



その関係は
殆ど無限に
拡大可能！

記号や図でも考えてみると...

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包
並列 (男

「複数の並列要素○が1つのカテゴリ□に
包含される」という関係がありますネ？

全て— 形の無いもの：時

形のあ
るもの

命の無

あるもの

動物

植物

人間

その他

穀物

その他

このような図を樹状図
(dendrogram)と呼びます。

その関係は
殆ど無限に
拡大可能！

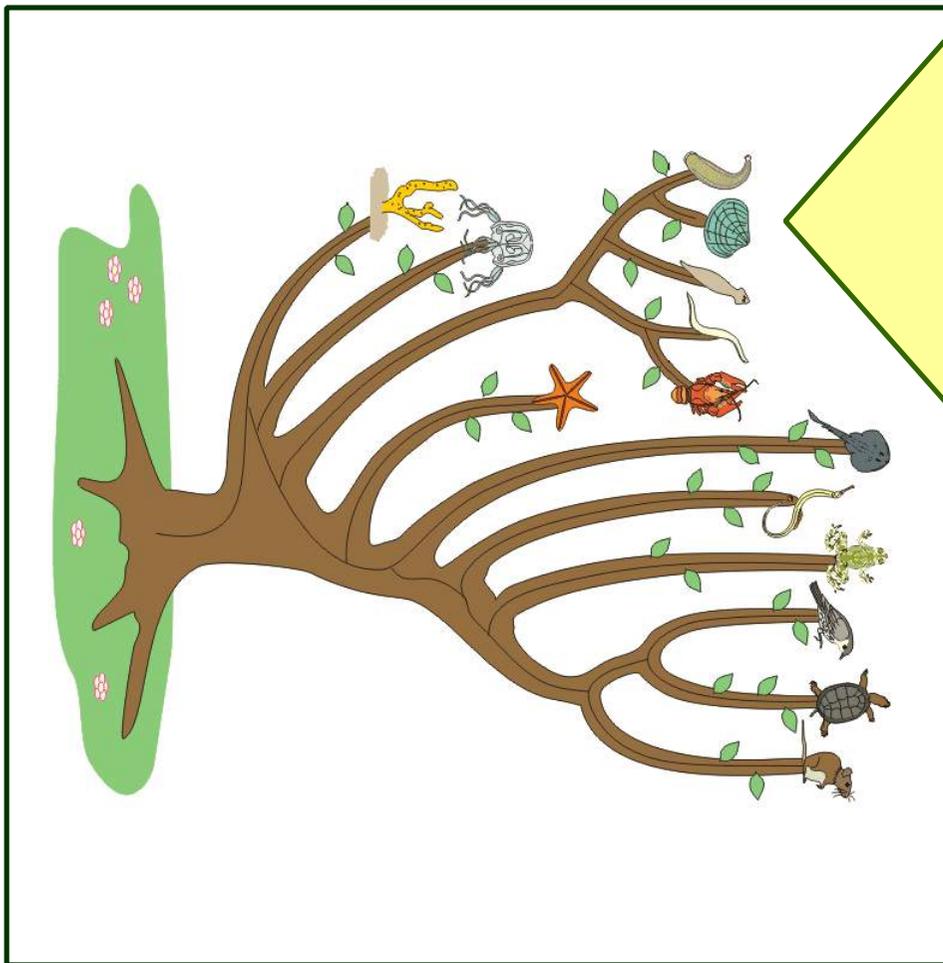
記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包
並列 (男

「複数の並列要素○が1つのカテゴリ□に
包含される」という関係がありますネ？

このような図を樹状図
(dendrogram)と呼びます。



⋮
動物 — 人間
 — その他
植物 — 穀物
 — その他

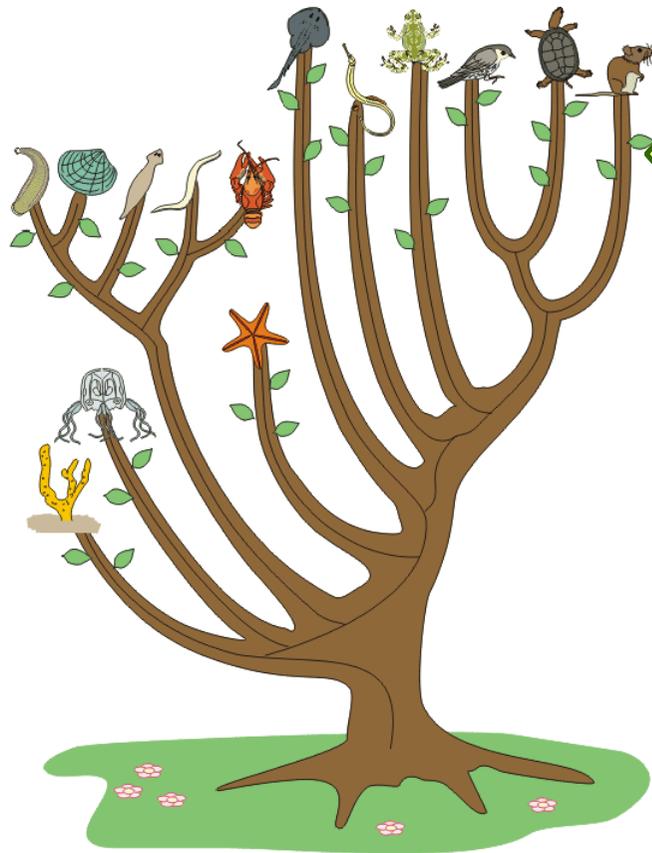
記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包
並列 (男

「複数の並列要素○が1つのカテゴリ□に
包含される」という関係がありますネ？

このような図を樹状図
(dendrogram)と呼びます。



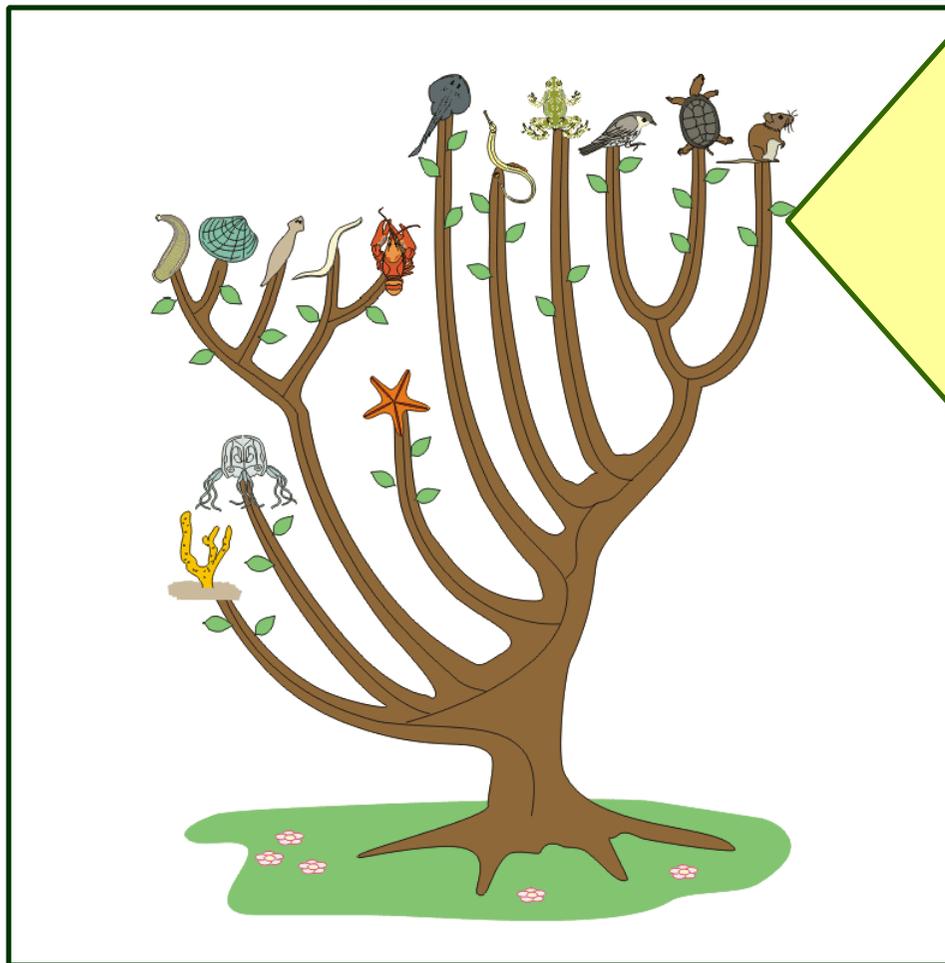
⋮
動物 ┌ 人間
└ その他
植物 ┌ 穀物
└ その他

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包
並列 (男

「複数の並列要素○が1つのカテゴリ□に
包含される」という関係がありますネ？



このような図を樹状図
(dendrogram)と呼びます。
そして、「分けること」は
「こと」への第1歩。

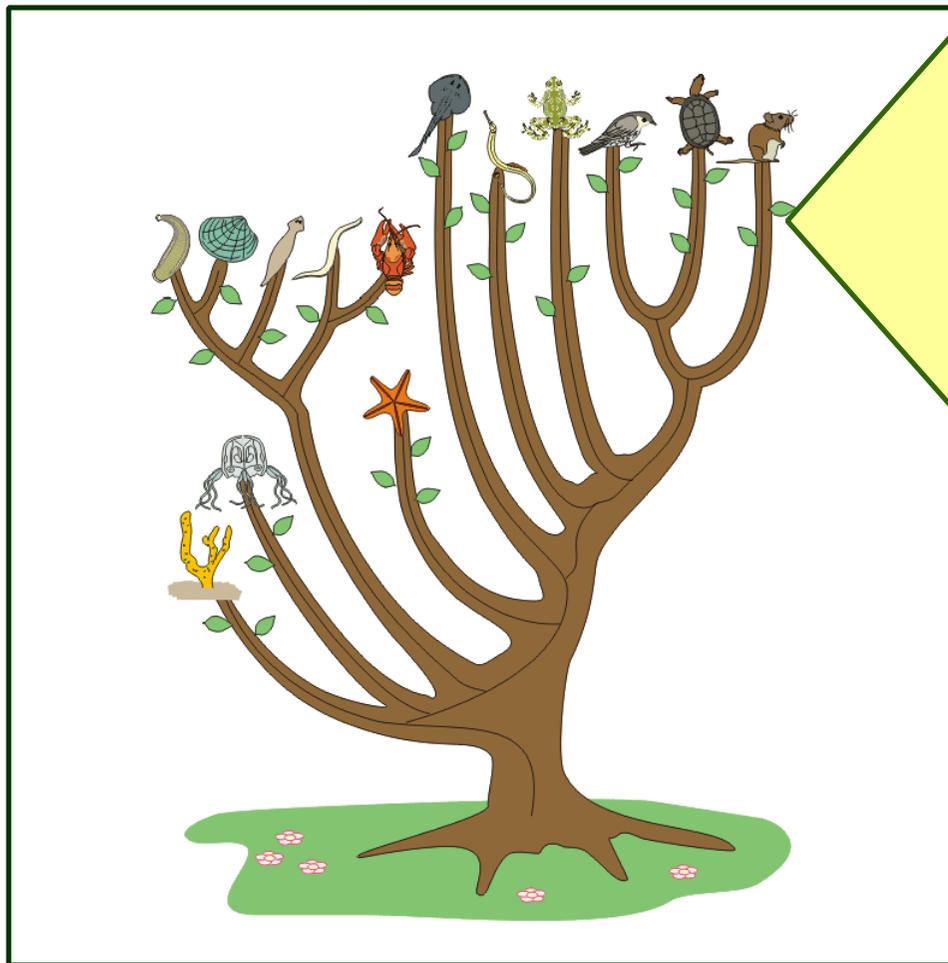
⋮
動物 — 人間
 — その他
植物 — 穀物
 — その他

記号や図でも考えてみると・・・

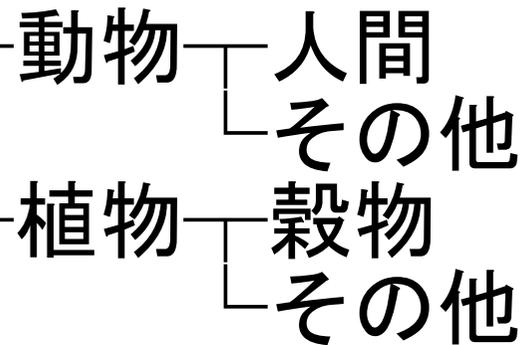
Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包
並列 (男

「複数の並列要素○が1つのカテゴリ□に包含される」という関係がありますネ？



このような図を樹状図 (dendrogram) と呼びます。そして、「分けること」は「分かること」への第1歩。

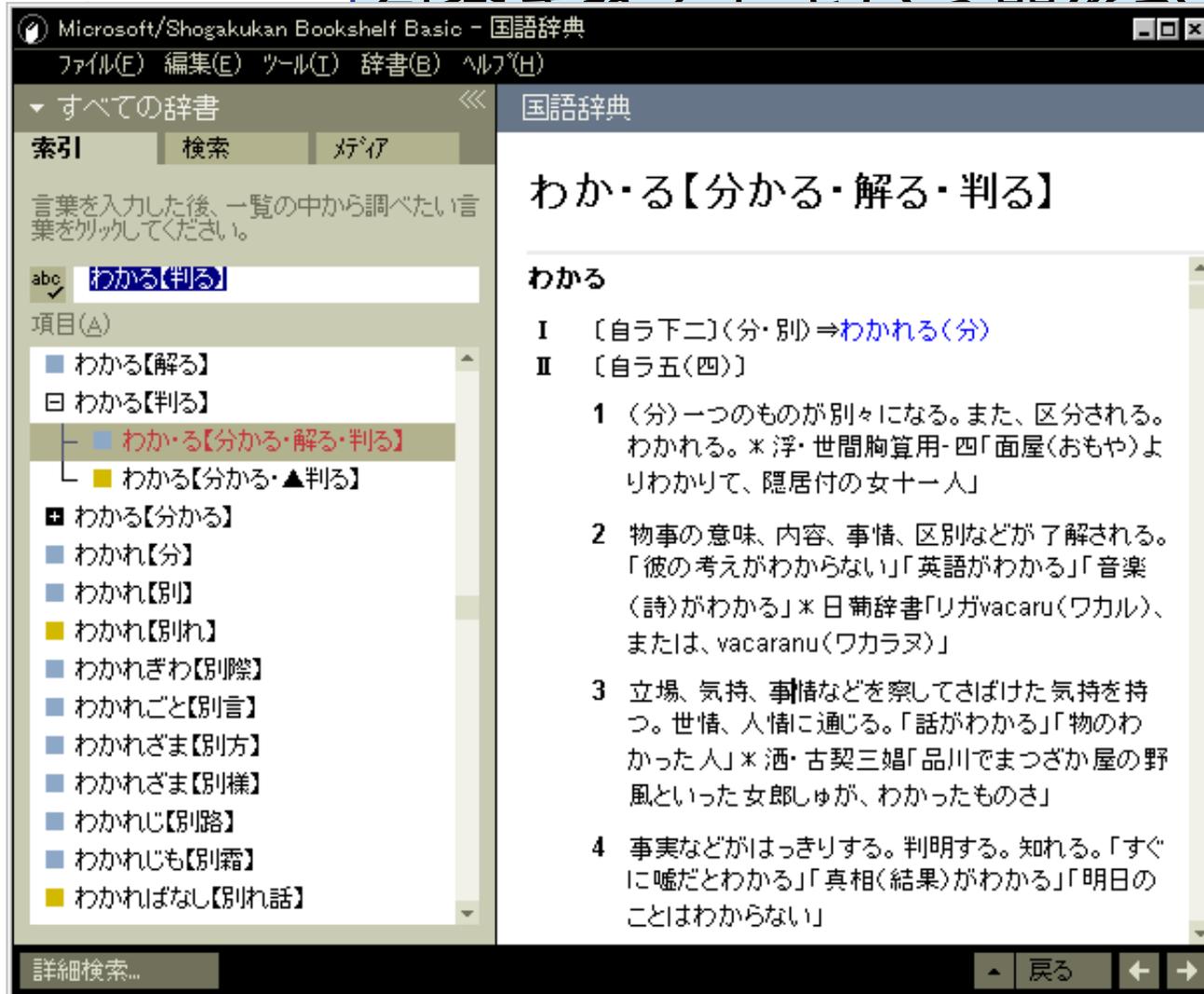


記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包

「複数の並列要素○が1つのカテゴリ□に
包含される」という関係がありますネ？



な図を樹状図
(am)と呼びます。
「分けること」は
「と」への第1歩。

人間
その他
穀物
その他

記号や図でも考えてみると・・・

Apr. 27, 2011
加藤 厚

では、包

「複数の並列要素○が1つのカテゴリ□に
包含される」という関係がありますネ？

Microsoft/Shogakukan Bookshelf Basic - 国語辞典
ファイル(F) 編集(E) ツール(T) 辞書(B) ヘルプ(H)

すべての辞書 <<< 国語辞典

索引 検索 メイク

言葉を入力した後、一覧の中から調べたい言葉をクリックしてください。

abc わかる【判る】

項目(A)

- わかる【解る】
- わかる【判る】
- わかる【分かる・解る・判る】
- わかる【分かる・▲判る】
- わかる【分かる】
- わかれ【分】
- わかれ【別】
- わかれ【別れ】
- わかれぎわ【別際】
- わかれごと【別言】
- わかれざま【別方】
- わかれざま【別様】
- わかれじ【別路】
- わかれじも【別籍】
- わかればなし【別れ話】

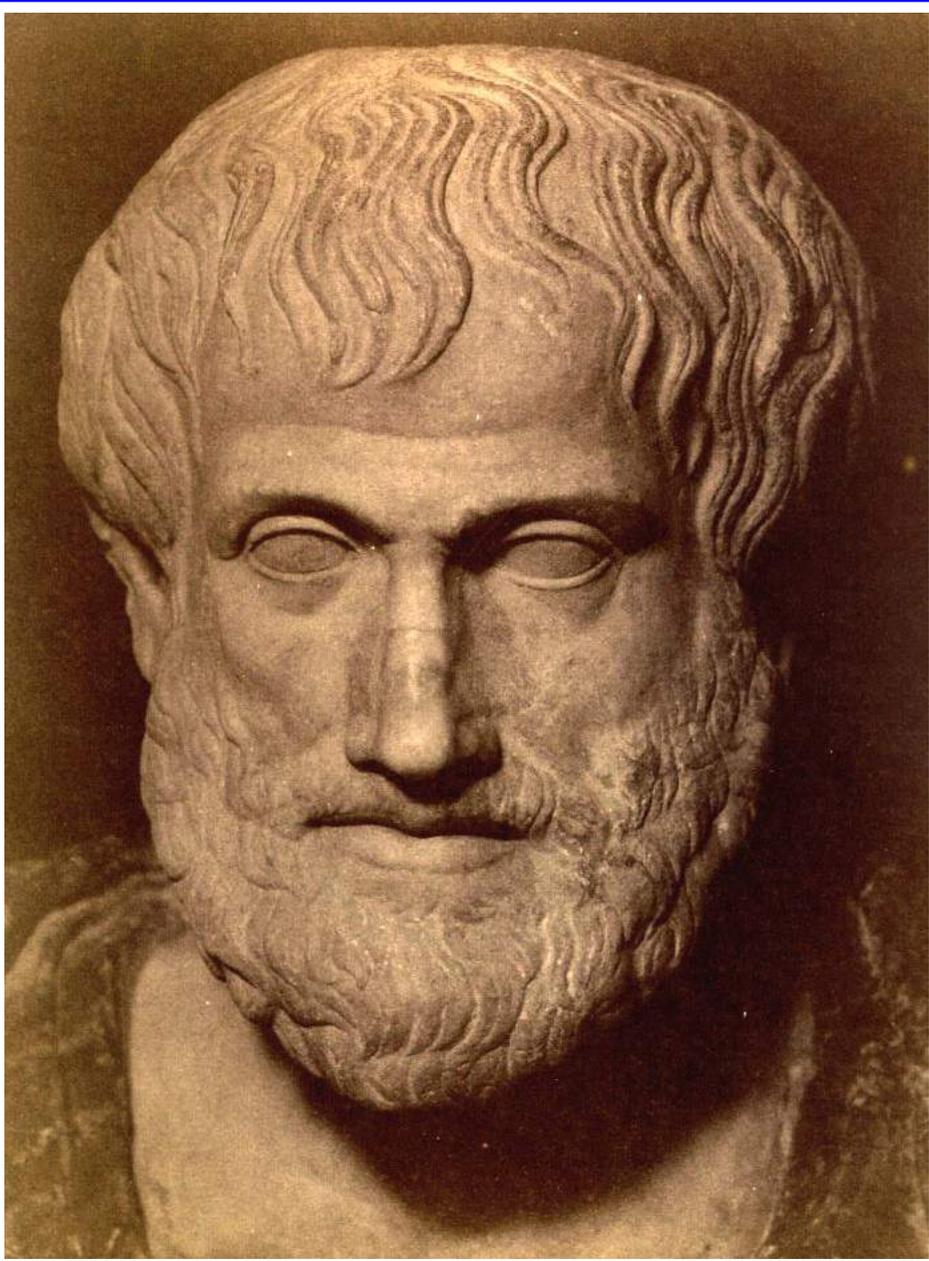
詳細検索...

戻る

な図を樹状図
(am)と呼びます。
「分けること」は
「と」の第1歩。

人間
その他
穀物
その他

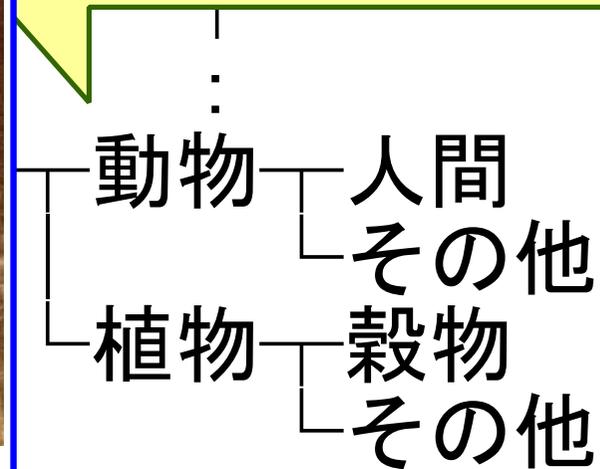
えてみると・・・

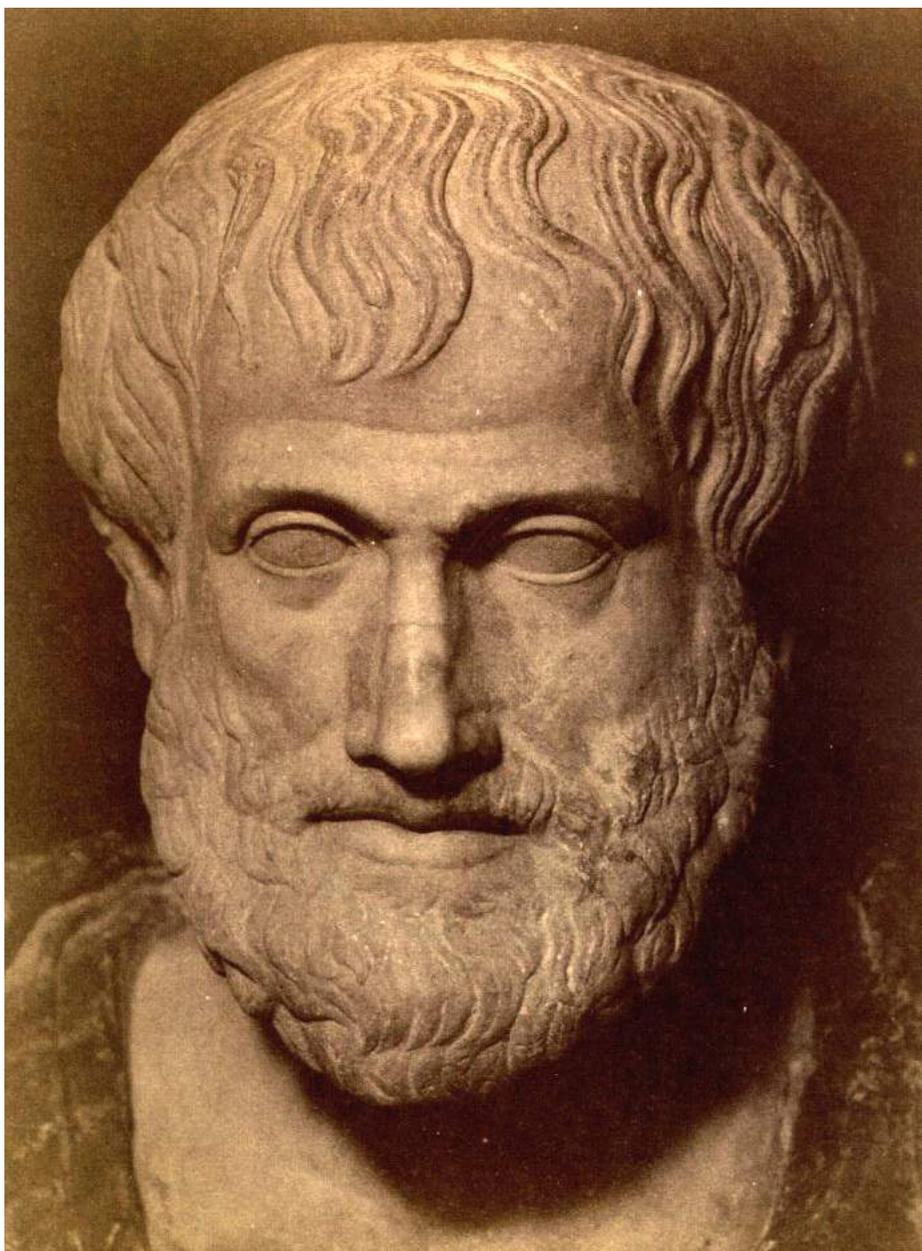


「分けること」の親分@西洋哲学はこの人

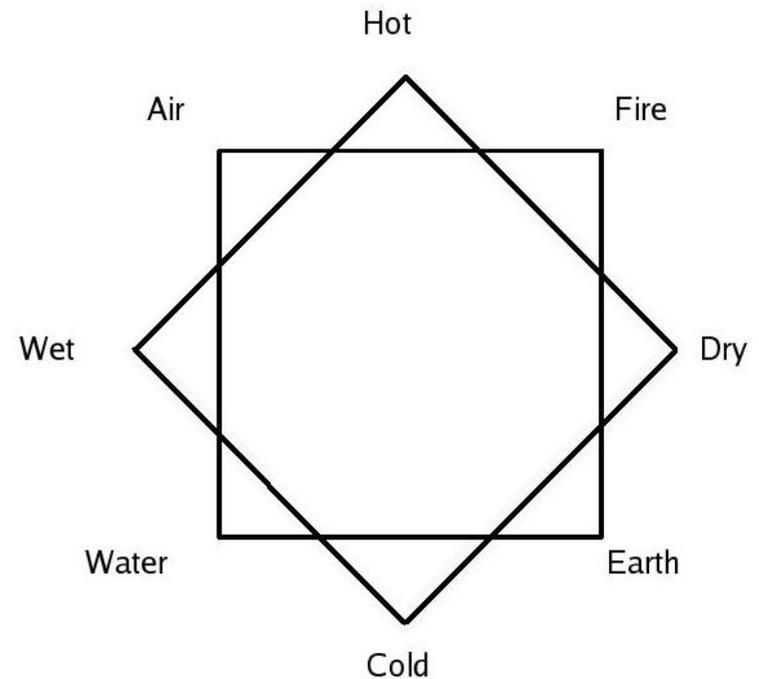
○が1つのカテゴリ□に
う関係がありますネ？

このような図を樹状図
(dendrogram)と呼びます。
そして、「分けること」は
「分かること」への第1歩。

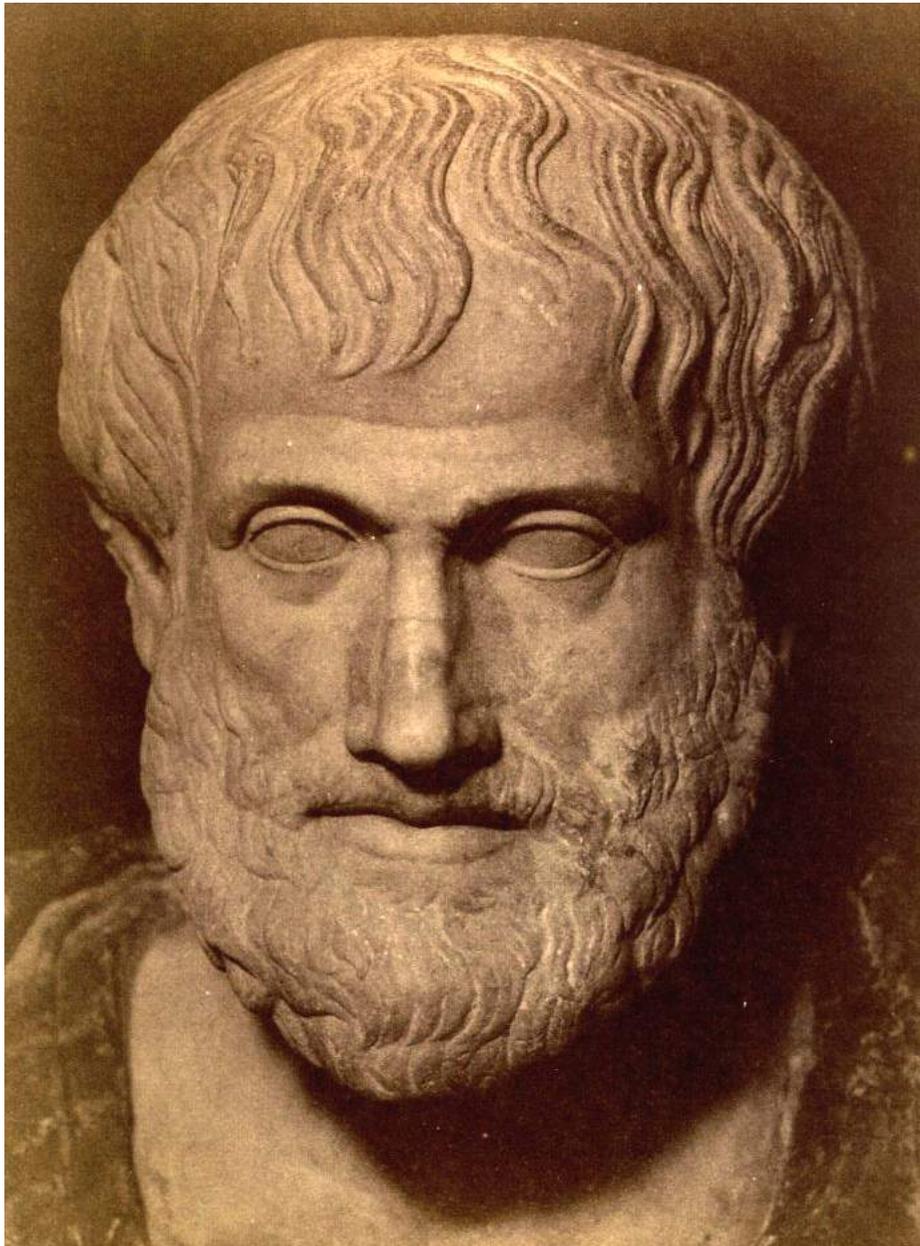




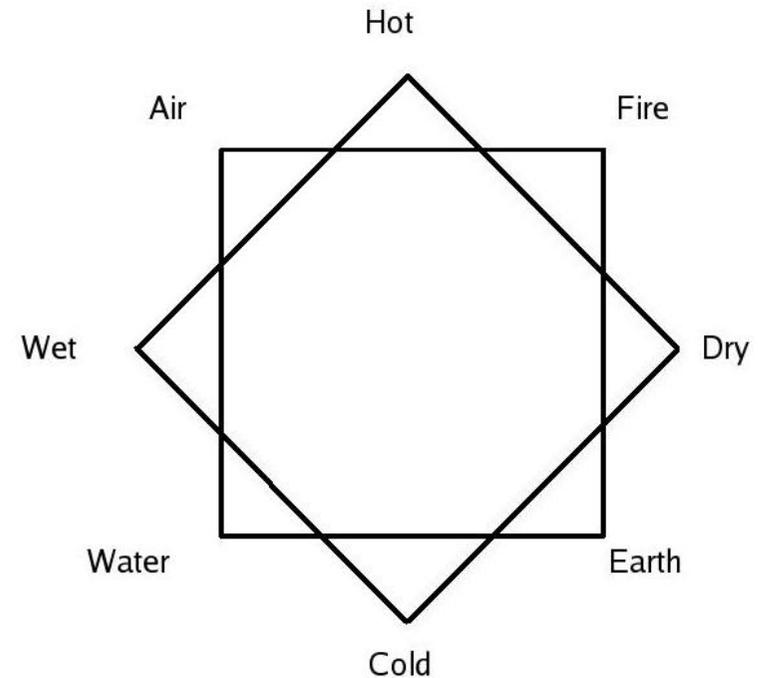
「分けること」の親分@西洋哲学はこの人



「4元素説」は錬金術(alchemy)の根拠とされ(金は結局できませんでしたが...)近代の化学(chemistry)をもたらしました。

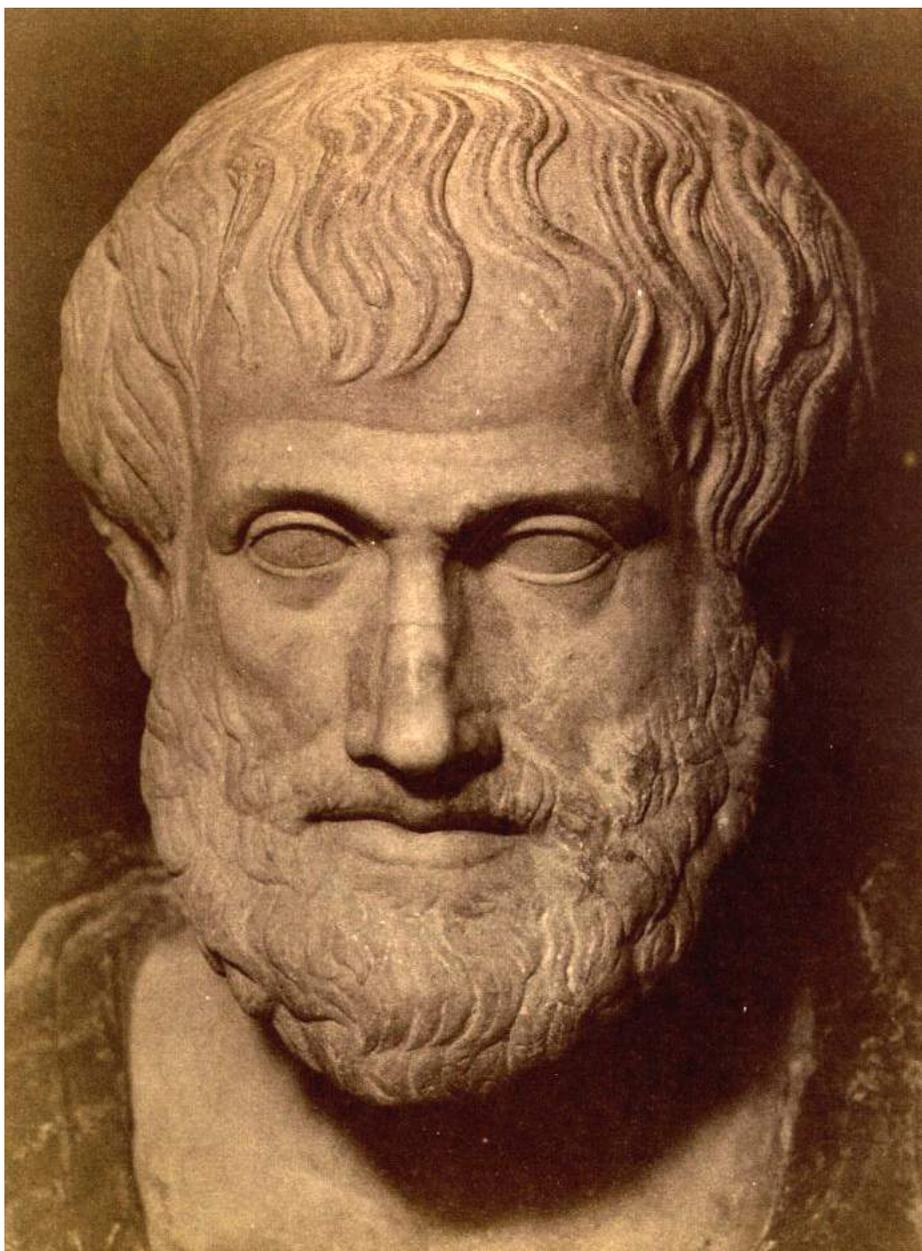


「分けること」の親分@西洋哲学はこの人

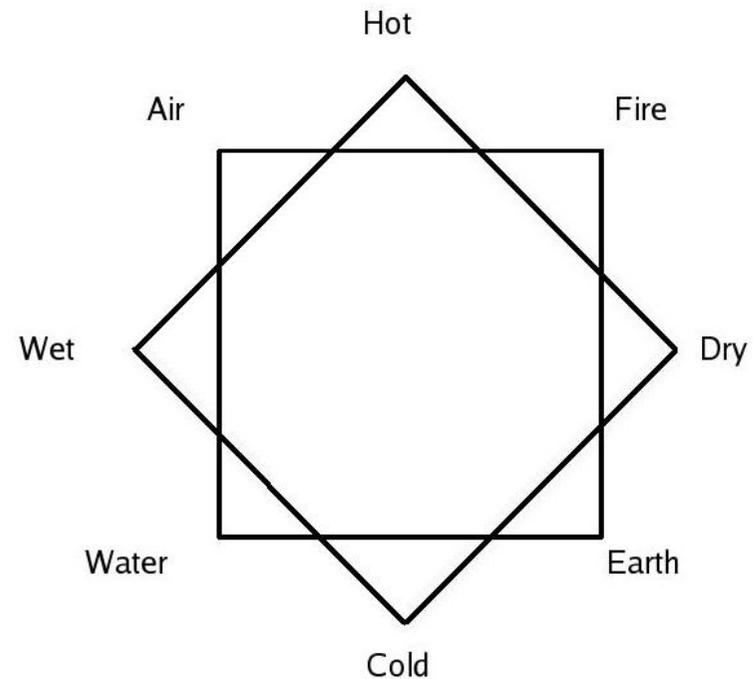


「4元素説」は錬金術(alchemy)の根拠とされ(金は結局できませんでしたが...)近代の化学(chemistry)をもたらしました。

鯨を最初に哺乳類に分類したのもこのAristotle(386-322 B.C.)です。



「分けること」の親分@西洋哲学はこの人



「4元素説」は錬金術(alchemy)の根拠とされ(金は結局できませんでしたが...)近代の化学(chemistry)をもたらしました。

鯨を最初に哺乳類に分類したのもこのAristotle(386-322 B.C.)です。

そして、この“分類”による(静的な)「分かる」を超える(動的な)「分かる」の補足は、また“関数”の所で...