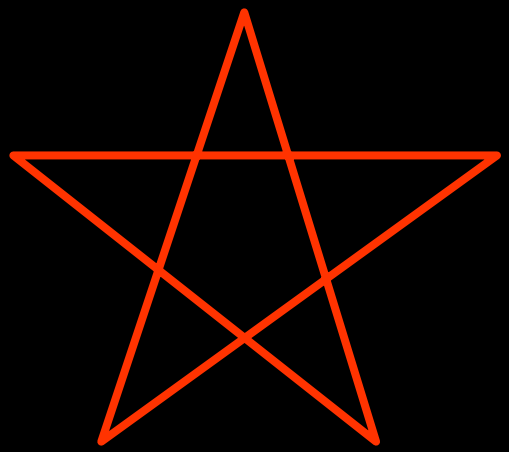
陰陽五行説と
古代都市の計画

2021.10.7

東北大学災害科学国際研究所
大学院工学研究科土木工学専攻
東北アジア研究センター
奥村　誠

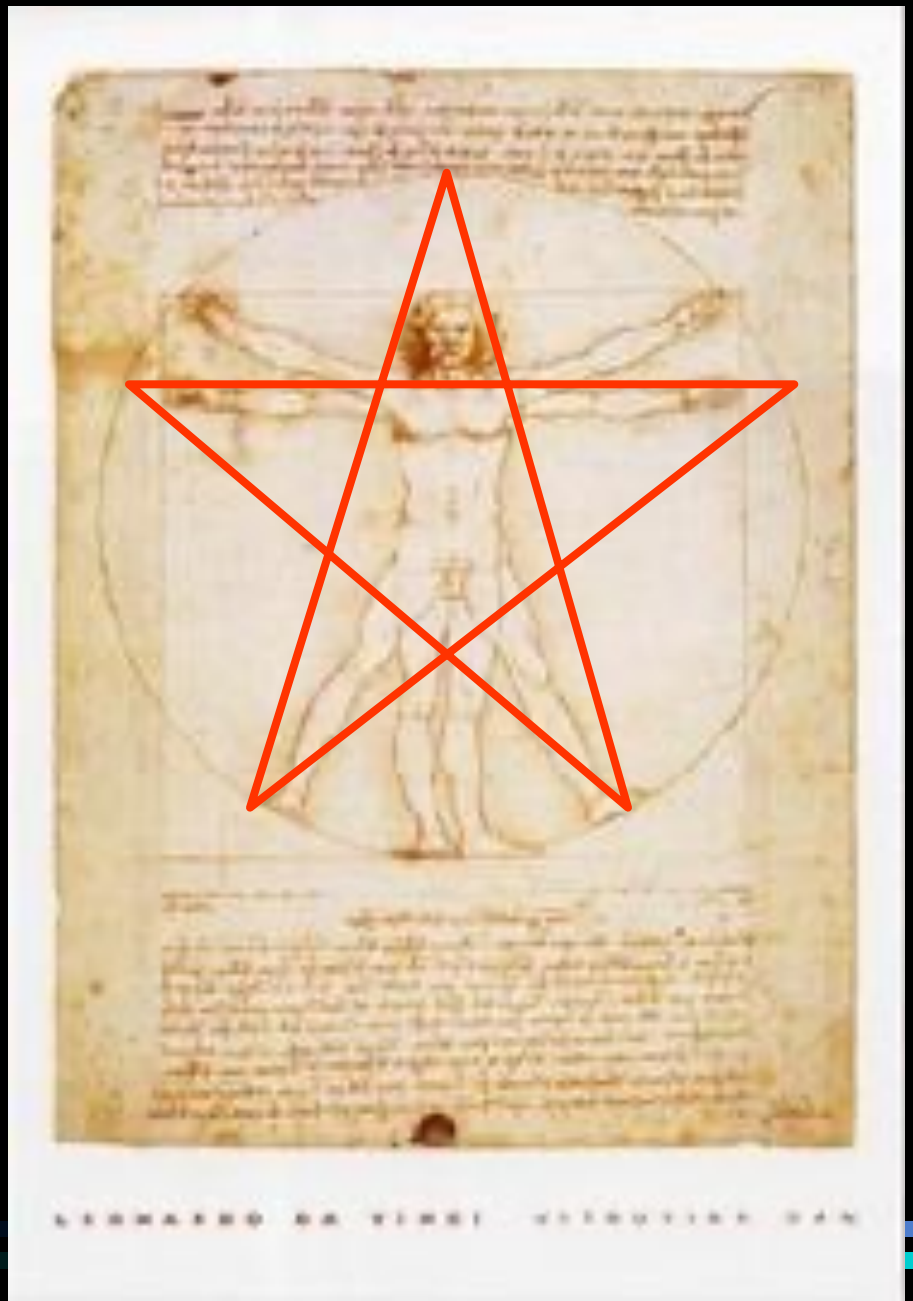
クイズその1

- 次の星形は，何と呼ばれているでしょう



1. 五芒星
2. デビルスター
3. 清明桔梗印

京都・晴明神社HPより
https://www.seimeijinja.jp/guide/

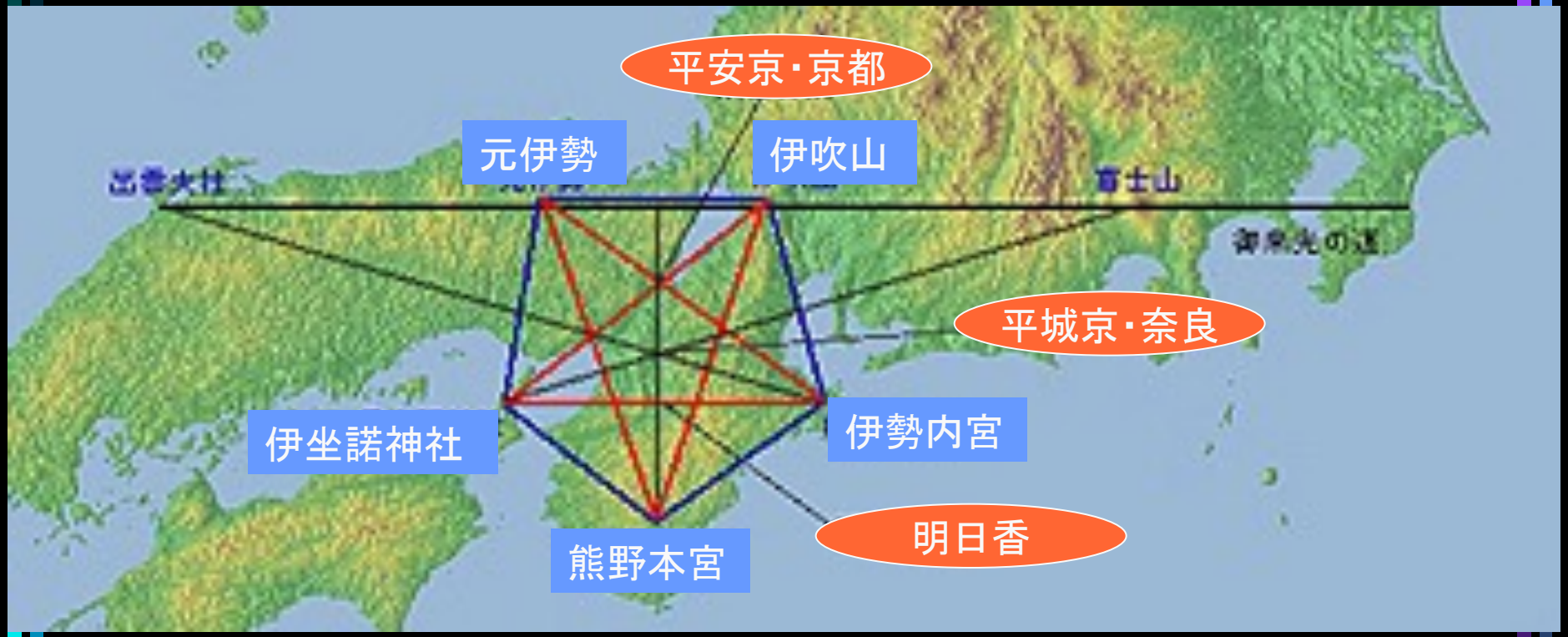


ダ･ヴィンチの身体図

五芒星
（ごぼうせい）

金星（venus）が8年周期で，黄道上をこの順に動く美の女神(ヴィーナス)の，または女性の象徴としているデビルスターともいう.

古代の日本に仕組まれた五芒星

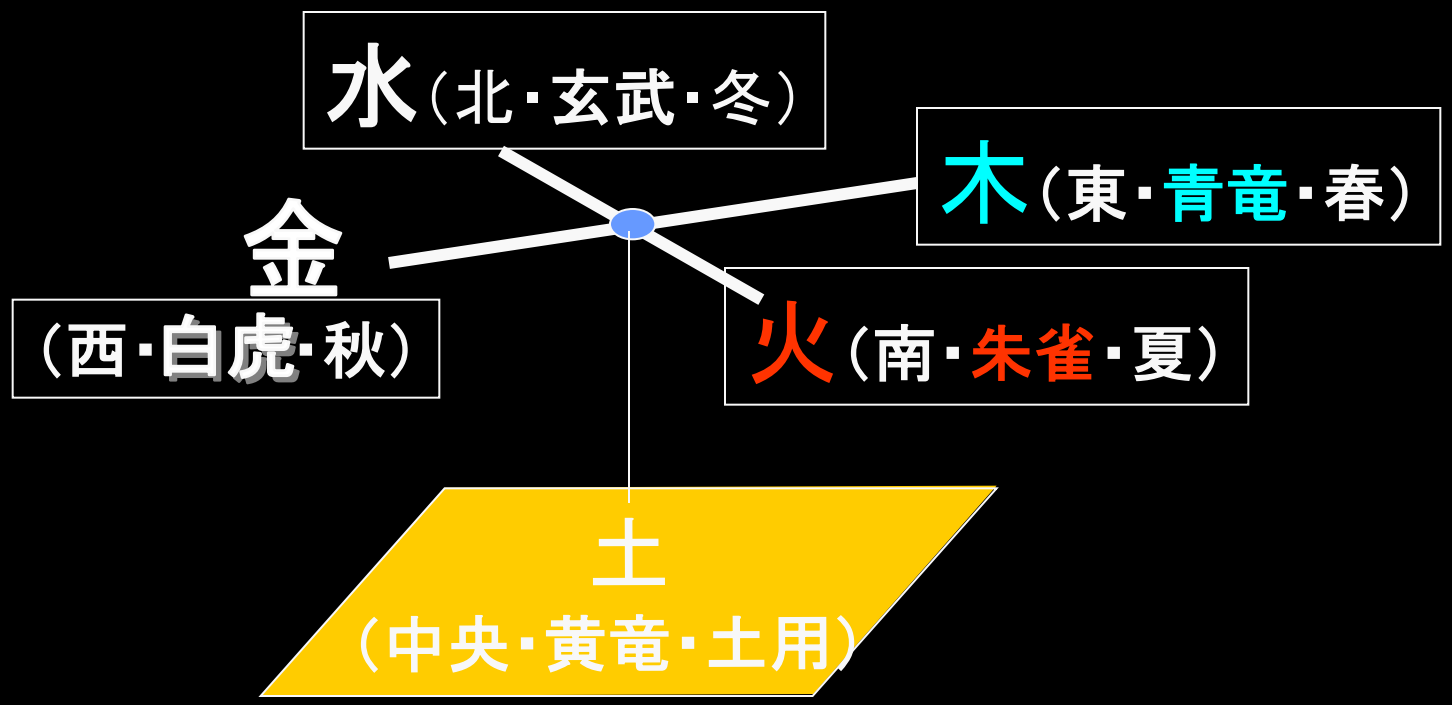


http://www.ley-line.net/map/top.html

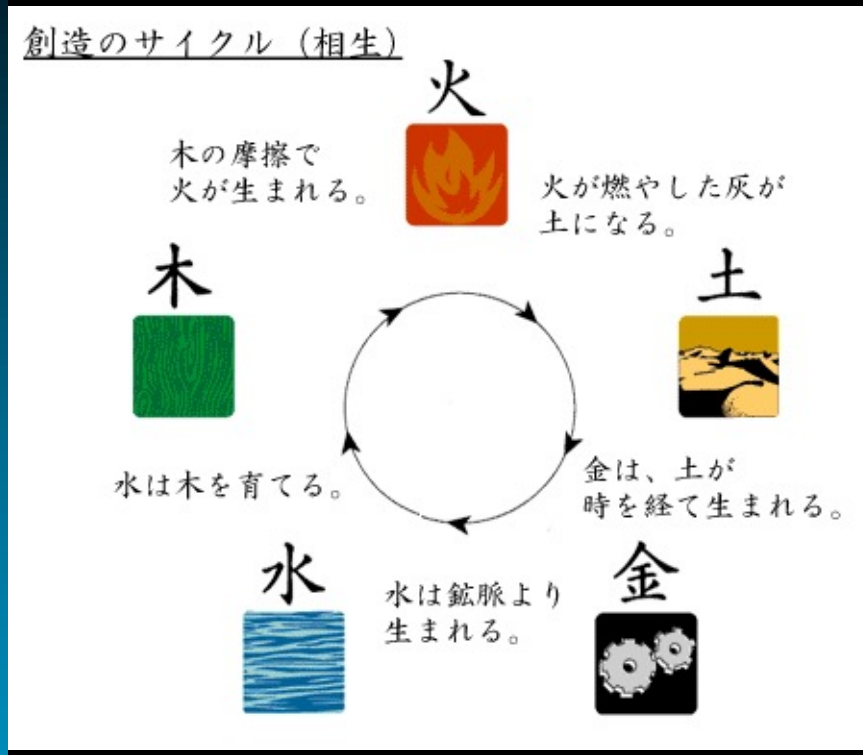
まさか，ヴィーナスではないはず
何のために仕組まれたのだろう?

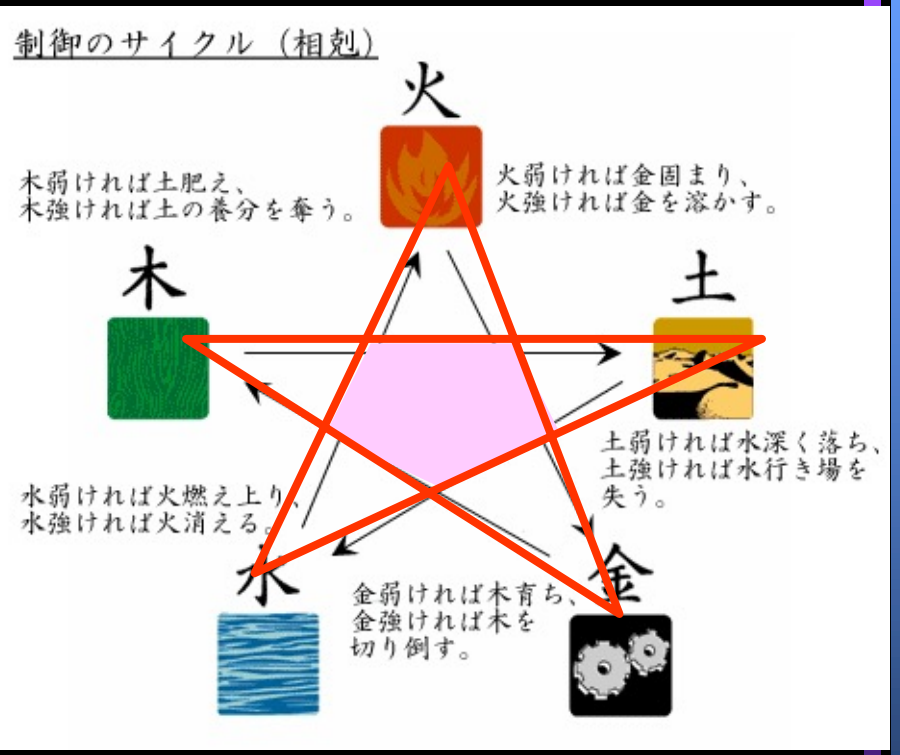
古代中国の陰陽五行説

- 「火，水，木，金，土」の五元素で，地上の世界ができているという考え方



五行における2つの循環





五行相生　　五行相克(相剋)

永遠のエネルギーの循環で，外部からの「魔」を排除
五芒星の**「魔除けの結界」**で内部を守ろうとした.

クイズその2

- 桃太郎が家来にしたのは，さると犬ときじでした.
- なぜ彼らは，キビ団子をもらって家来になったのでしょうか？

1. おむすびがなかった
2. キビ団子の色がよかった
3. 食べ物なら何でもよかった

干支（えと：兄弟＝陰陽）

干：

日時計の棒

支：日時計の陰

十干と十二支

五行×陰陽＝十干

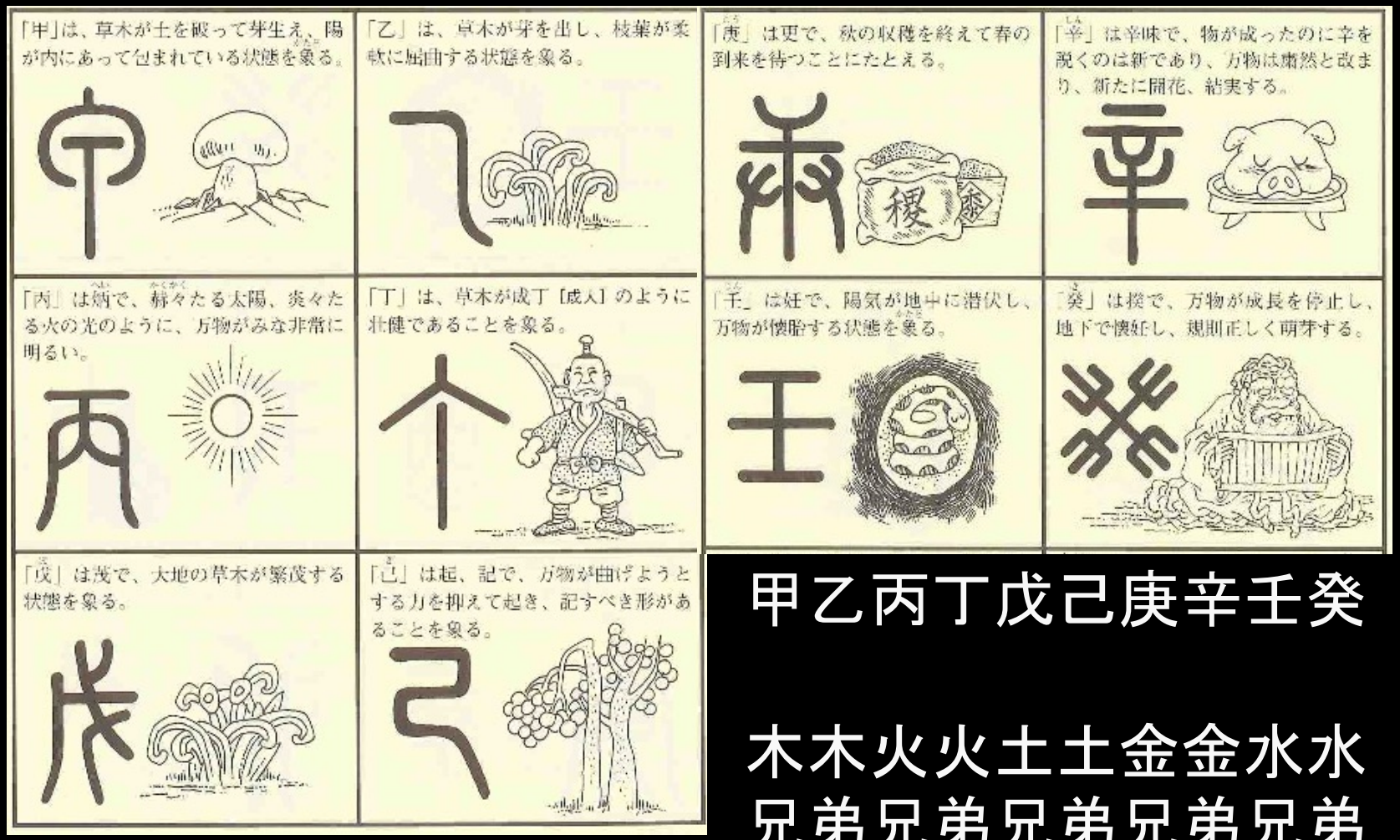
日を計算するために使用

六気×陰陽＝十二支

月・時間を計算するために使用

十干

季節に沿った植物の成長を表す文字

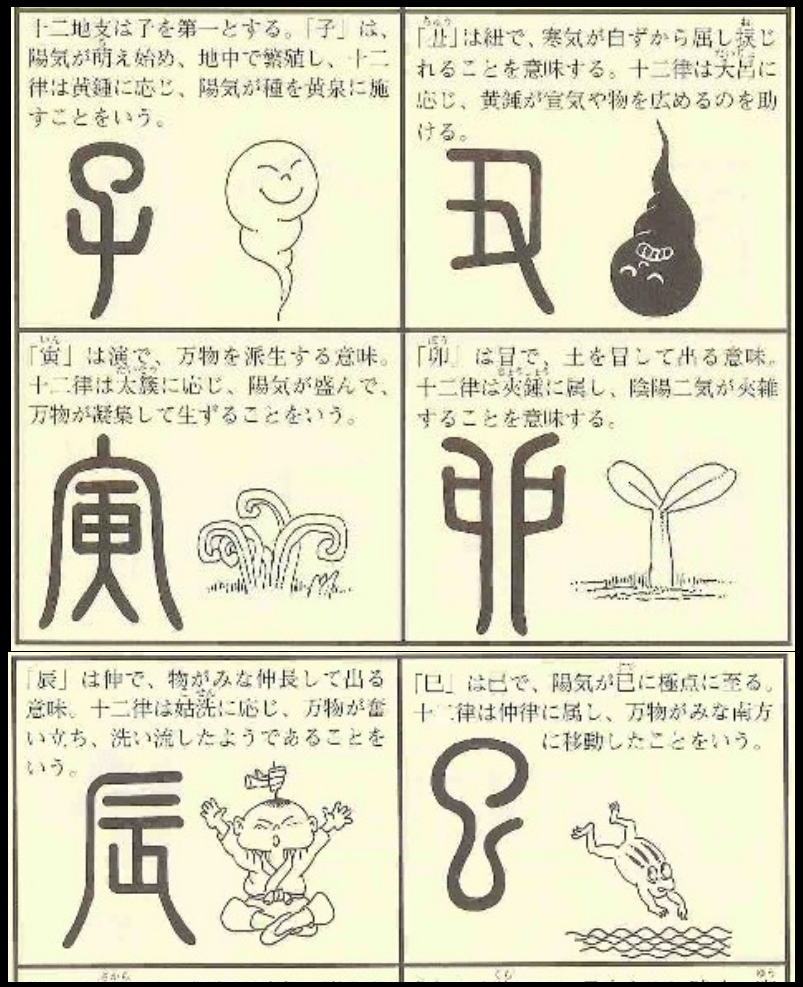


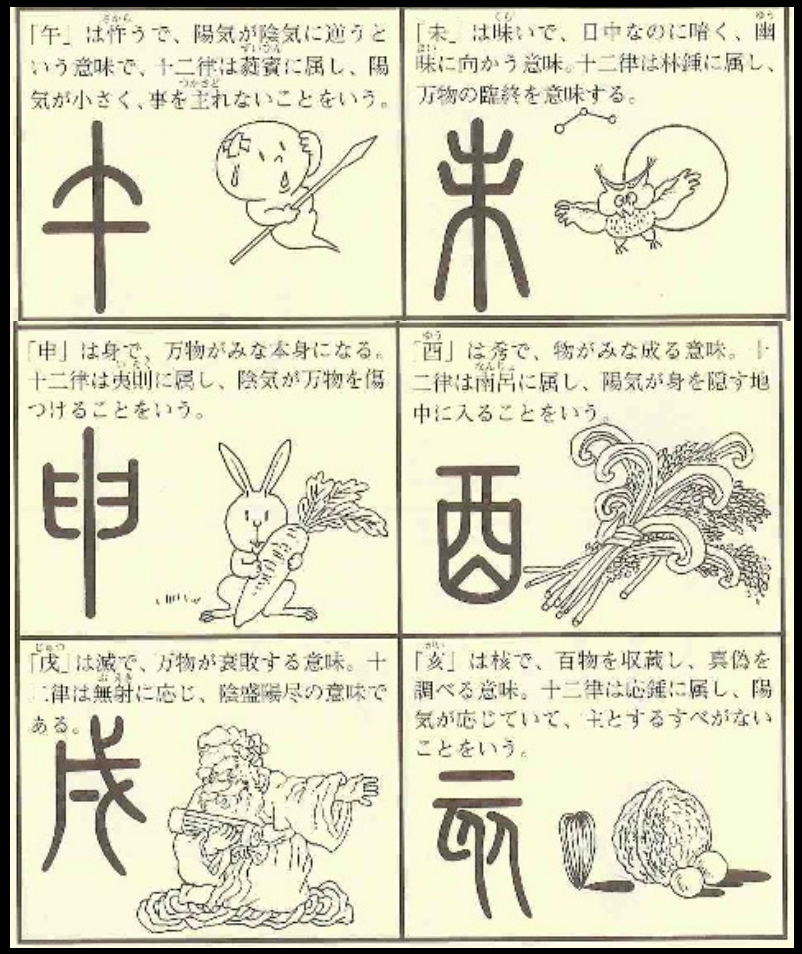
甲乙丙丁戊己庚辛壬癸

木木火火土土金金水水
兄弟兄弟兄弟兄弟兄弟

十二支

季節に沿った植物の成長を表す文字
「えと」の動物が割り当てられたのは後代





十干と十二支

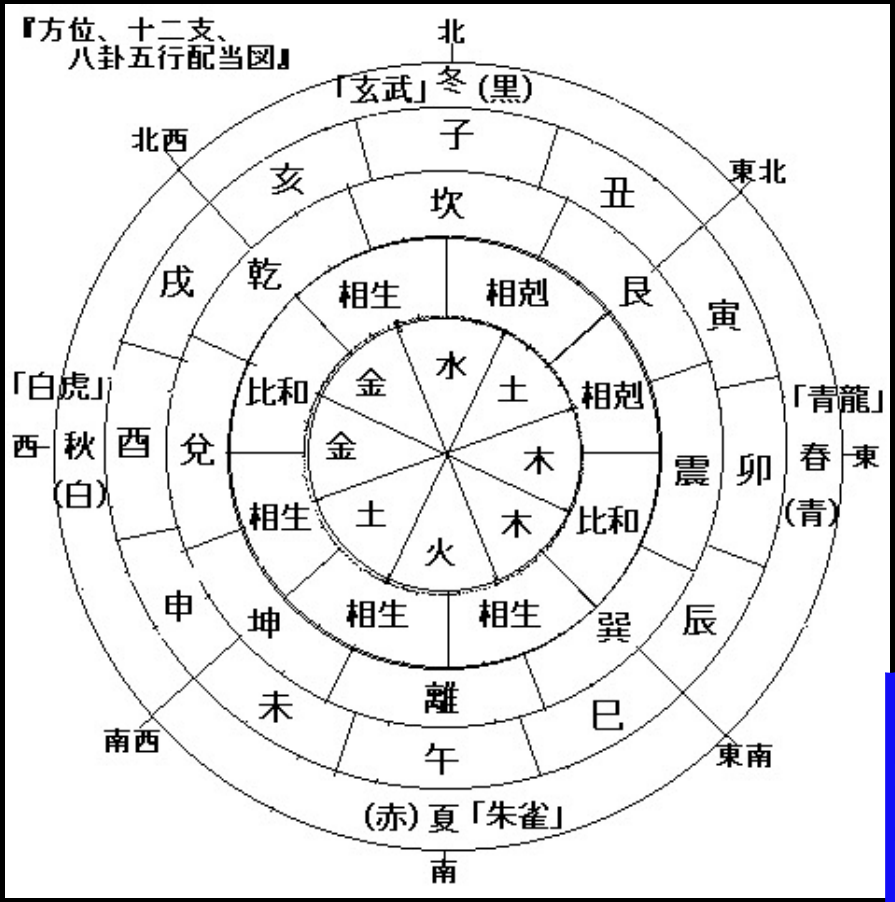
五行	陰陽	十干	よ　み
木	陽	甲	木の兄＝きのえ
	陰	乙	木の弟＝きのと
火	陽	丙	火の兄＝ひのえ
	陰	丁	火の弟＝ひのと
土	陽	戊	土の兄＝つちのえ
	陰	己	土の弟＝つちのと
金	陽	庚	金の兄＝かのえ
	陰	辛	金の弟＝かのと
水	陽	壬	水の兄＝みずのえ
	陰	癸	水の弟＝みずのと

子	ね
丑	うし
寅	とら
卯	う
辰	たつ
巳	み
午	うま
未	ひつじ
申	さる
酉	とり
戌	いぬ
亥	い

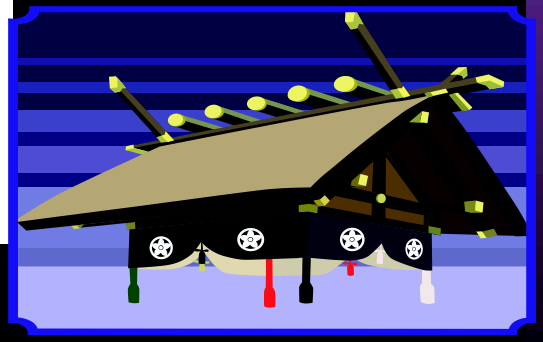
12方位（十二支）と4方位（五行）

北・玄武・冬／亥・子・丑

西・白虎・秋
／申・酉・戌

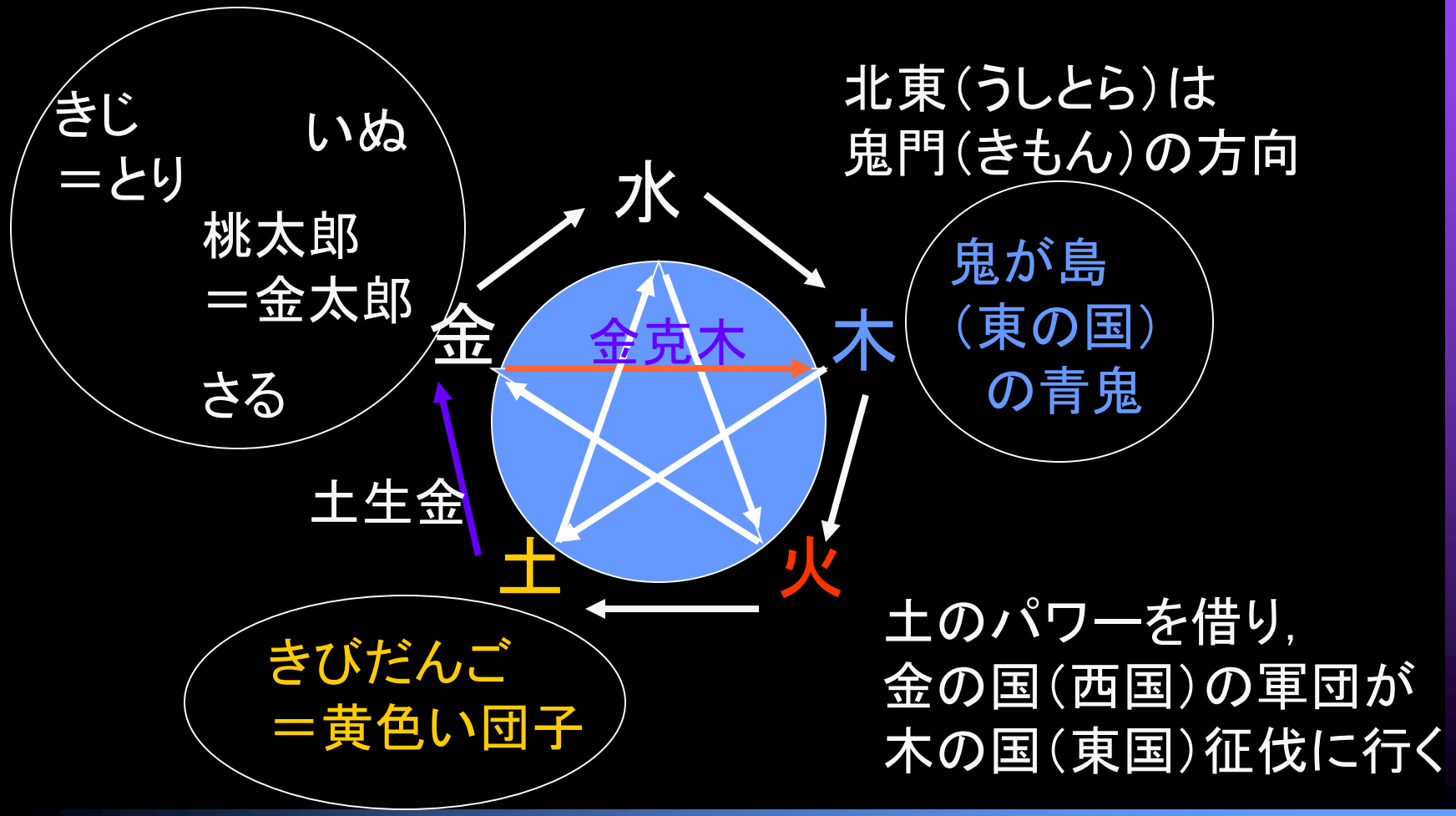


東・青竜・春
／寅・卯・辰



南・朱雀・夏／巳・午・未

桃太郎の秘密（吉野裕子）


きじ
＝とり
いぬ
桃太郎
＝金太郎
さる
水
金
木
火
土
金克木
土生金
北東（うしとら）は
鬼門（きもん）の方向
鬼が島
（東の国）
の青鬼
きびだんご
＝黄色い団子
土のパワーを借り，
金の国（西国）の軍団が
木の国（東国）征伐に行く

六十干支暦と還暦

1	甲子	きのえね	13	丙子	ひのえね	25	戊子	つちのえね	37	庚子	かのえね	49	壬子	みずのえね
2	乙丑	きのとうし	14	丁丑	ひのとうし	26	己丑	つちのとうし	38	辛丑	かのとうし	50	癸丑	みずのとうし
3	丙寅	ひのえとら	15	戊寅	つちのえとら	27	庚寅	かのえとら	39	壬寅	みずのえとら	51	甲寅	きのえとら
4	丁卯	ひのとう	16	己卯	つちのとう	28	辛卯	かのとう	40	癸卯	みずのとう	52	乙卯	きのとう
5	戊辰	つちのえたつ	17	庚辰	かのえたつ	29	壬辰	みずのえたつ	41	甲辰	きのえたつ	53	丙辰	ひのえたつ
6	己巳	つちのとみ	18	辛巳	かのとみ	30	癸巳	みずのとみ	42	乙巳	きのとみ	54	丁巳	ひのとみ
7	庚午	かのえうま	19	壬午	みずのえうま	31	甲午	きのえうま	43	丙午	ひのえうま	55	戊午	つちのえうま
8	辛未	かのとひつじ	20	癸未	みずのとひつじ	32	乙未	きのとひつじ	44	丁未	ひのとひつじ	56	己未	つちのとひつじ
9	壬申	みずのえさる	21	甲申	きのえさる	33	丙申	ひのえさる	45	戊申	つちのえさる	57	庚申	かのえさる
10	癸酉	みずのととり	22	乙酉	きのととり	34	丁酉	ひのととり	46	己酉	つちのととり	58	辛酉	かのととり
11	甲戌	きのえいぬ	23	丙戌	ひのえいぬ	35	戊戌	つちのえいぬ	47	庚戌	かのえいぬ	59	壬戌	みずのえいぬ
12	乙亥	きのとい	24	丁亥	ひのとい	36	己亥	つちのとい	48	辛亥	かのとい	60	癸亥	みずのとい

1983+60n+i　甲子園1924, 戊辰戦争1868, 庚午年籍670, 壬申の乱672

易・風水と古代都市

風水「蔵風得水」

- 「気」の流れがエネルギーの源:風
- 地形を鑑定し、都などの造営に生かす
  - 「陽宅風水」家の配置
  - 「陰宅風水」墓の配置
- 巒頭と理気
  - 巒頭とは地形を見るもの
  - 理気は方位を見るもの

巒頭の基本

- **(1)龍**
  - 尾根が連続しているということはそこに大地のエネルギーが集中しているということであり、自然の持つ強力な「気」もこの龍脈に沿って流れ込みます。起伏が激しく曲がりくねっているものを吉とし「真龍」と呼びます。
- **(2)穴**
  - 龍脈のエネルギーが平地に流れだしてくるような場所は「穴」と呼ばれ、龍脈の途切れた付近にあります。日本ではたいていの場合穴は南を向いています。
- **(3)砂**
  - 穴の左右に小さな山があり、穴からのエネルギーがたまるような防御壁の役割をする山のことを風水では「砂」と呼んでいます。
  - 「砂」のうち東側(左側)を青龍、西側(右側)を白虎ということもあります。
- **(4)水**
  - 水とは要するに川や池ですが、大きな池が穴の前面にあると、そこがエネルギーの貯蔵庫になります。これは「朱雀」といいます。
  - 大きな川は龍脈と同様にエネルギーの運び手になりますので「水龍」と呼びます。水龍の理想は、その土地を守るように外向きにカーブしていることです。

蔵風得水の理想地形とは

神様が創ったものの中でもっとも完全なものが人体.
人体の中で，新しい生命を生み出す場所のかたち.

四神相応

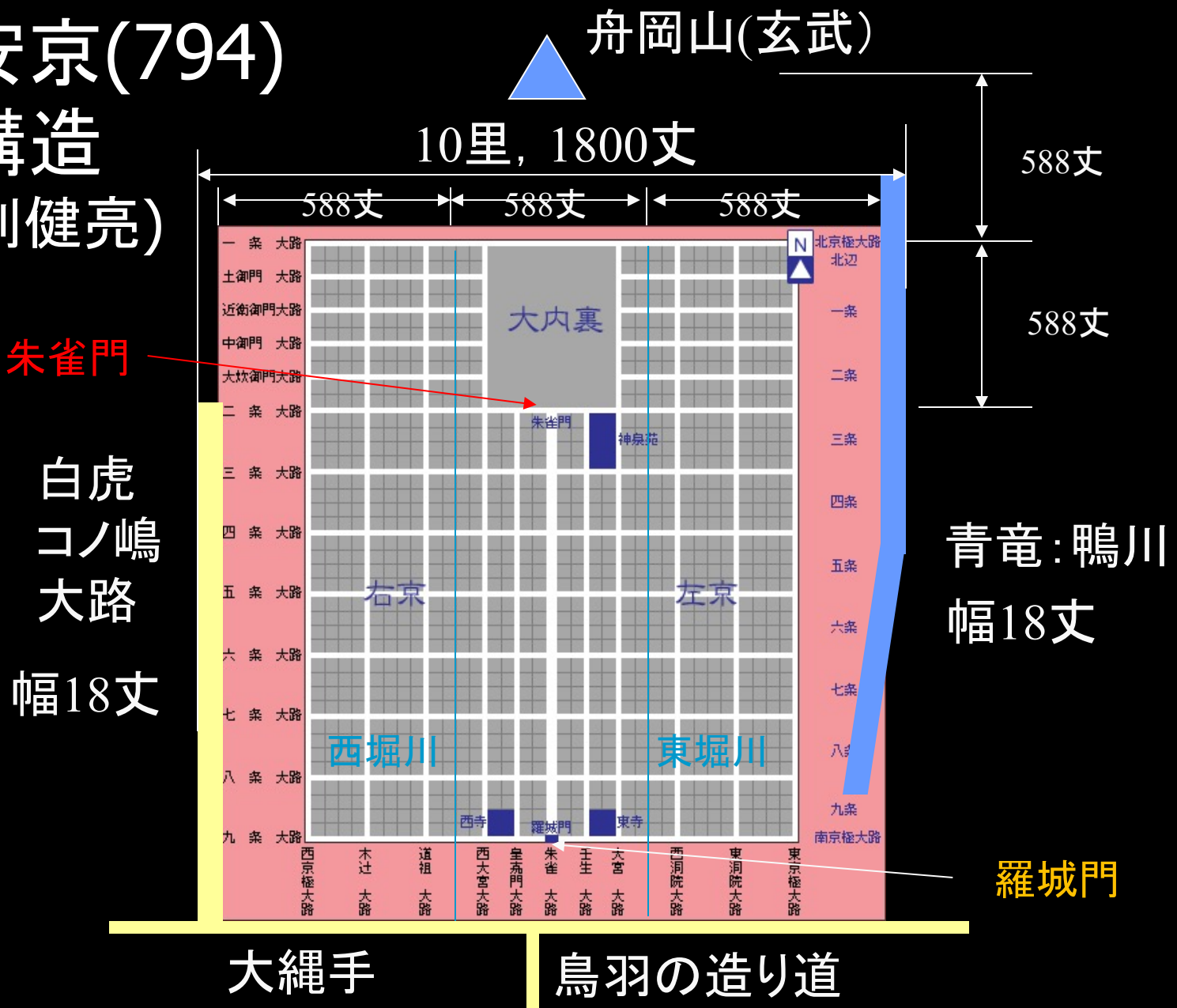
クイズその3

- 平城京や平安京では，天皇が住み政務を取る北辺中央の区画は
「大内裏（だいだいり）」と呼ばれています。
- では，大内裏の南側の門の名前は？

1. 南大門
2. 朱雀門
3. 羅城門（羅生門）

（ Photo by (c)Tomo.Yun ）
ゆんフリー写真素材集
(http://www.yunphoto.net)

平安京(794)の構造
（足利健亮）



平安京(794)の四神相応説(広域)

長岡京(784)

朱雀:巨椋池

山陽道

白虎

青竜

山陰道

桂川

玄武:向日丘陵, 愛宕山

京都新聞社HP
「宮都のロマン」長岡京発掘50周年

恭仁京(740)

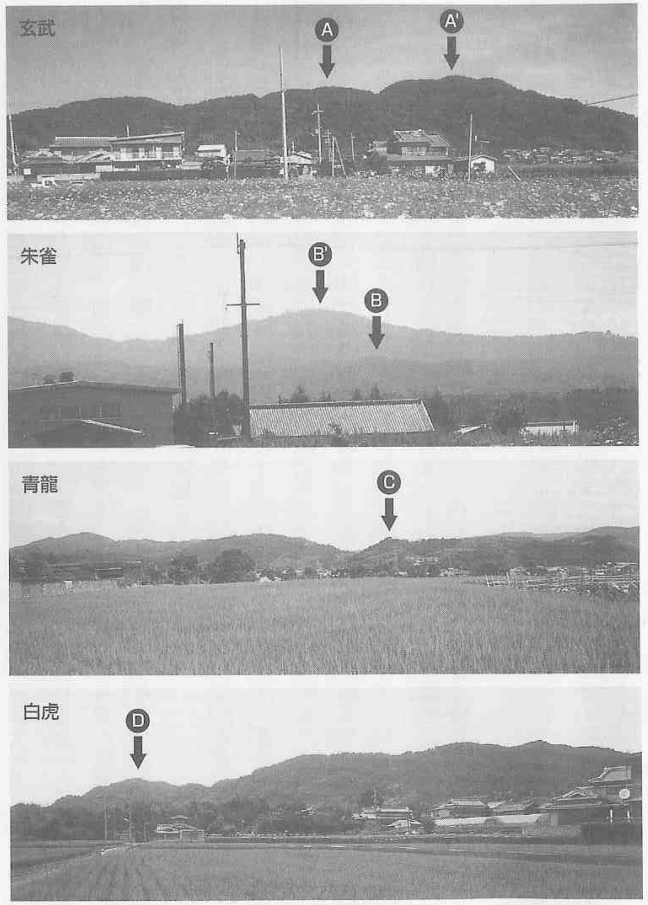
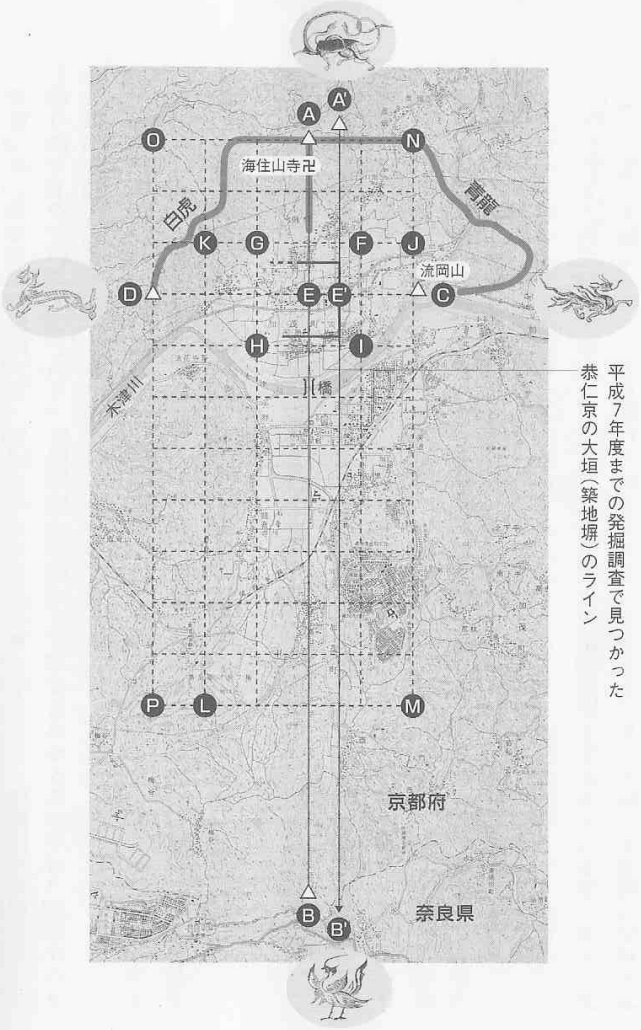


図5　恭仁京の風水計画図

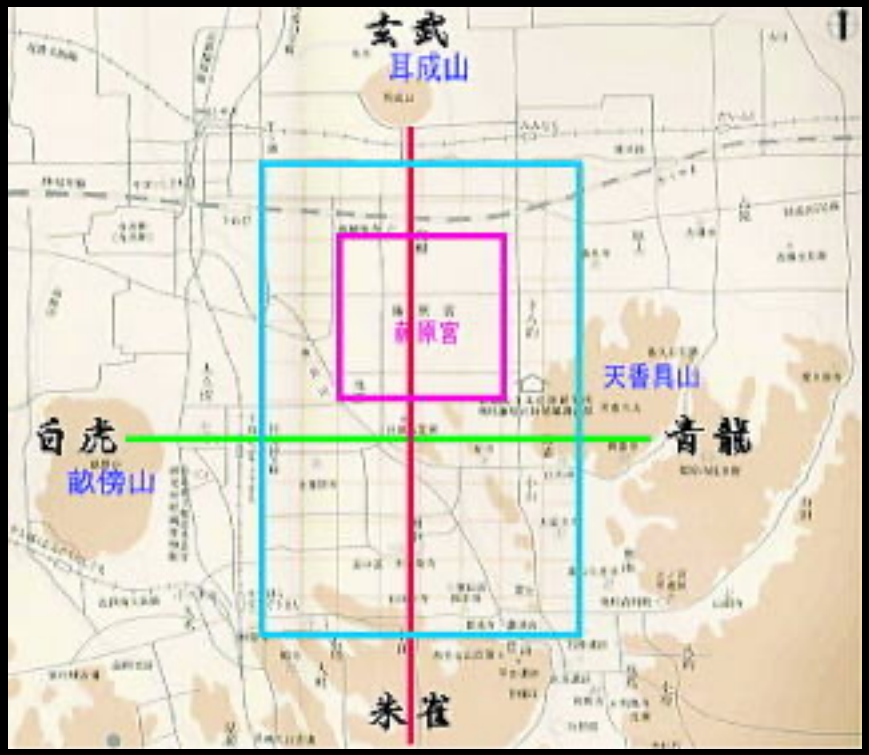


平成7年度までの発掘調査で見つかった恭仁京の大垣(築地塀)のライン

古代遺跡
謎解きの旅
松本司
1999

平城京(710)

藤原京(694)



藤原京の広域的な位置

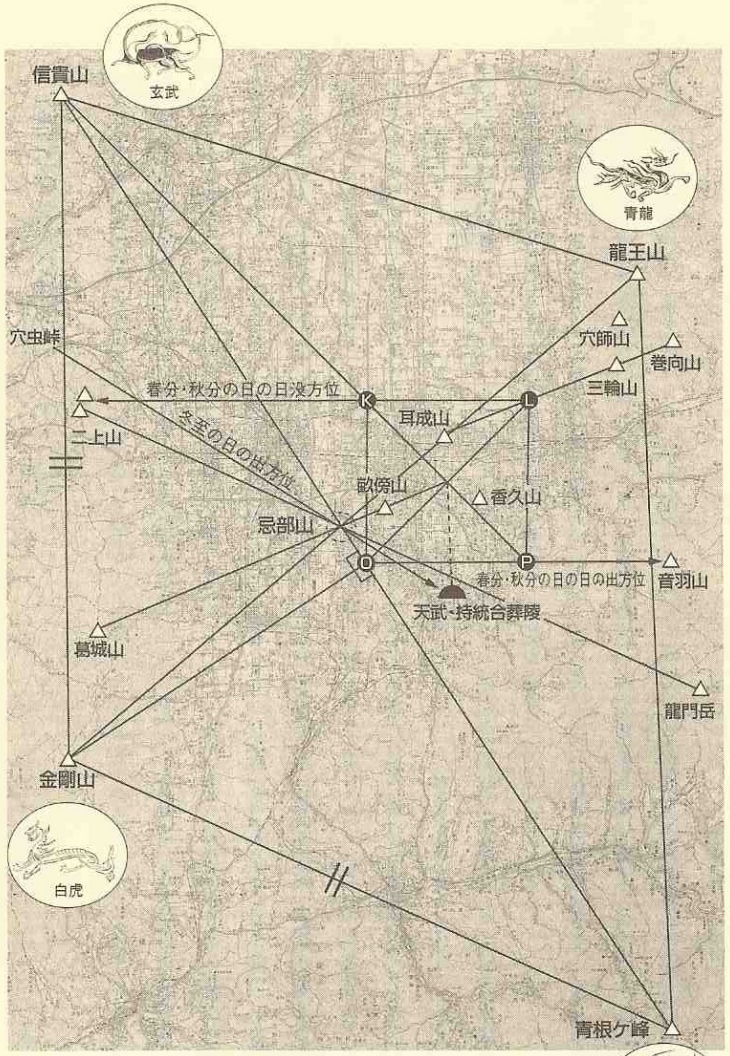


図3　大藤原京風水計画図（国土地理院 1：50000　桜井・大阪東南部・吉野山・五條）

古代遺跡
謎解きの旅
松本司1999

クイズその4

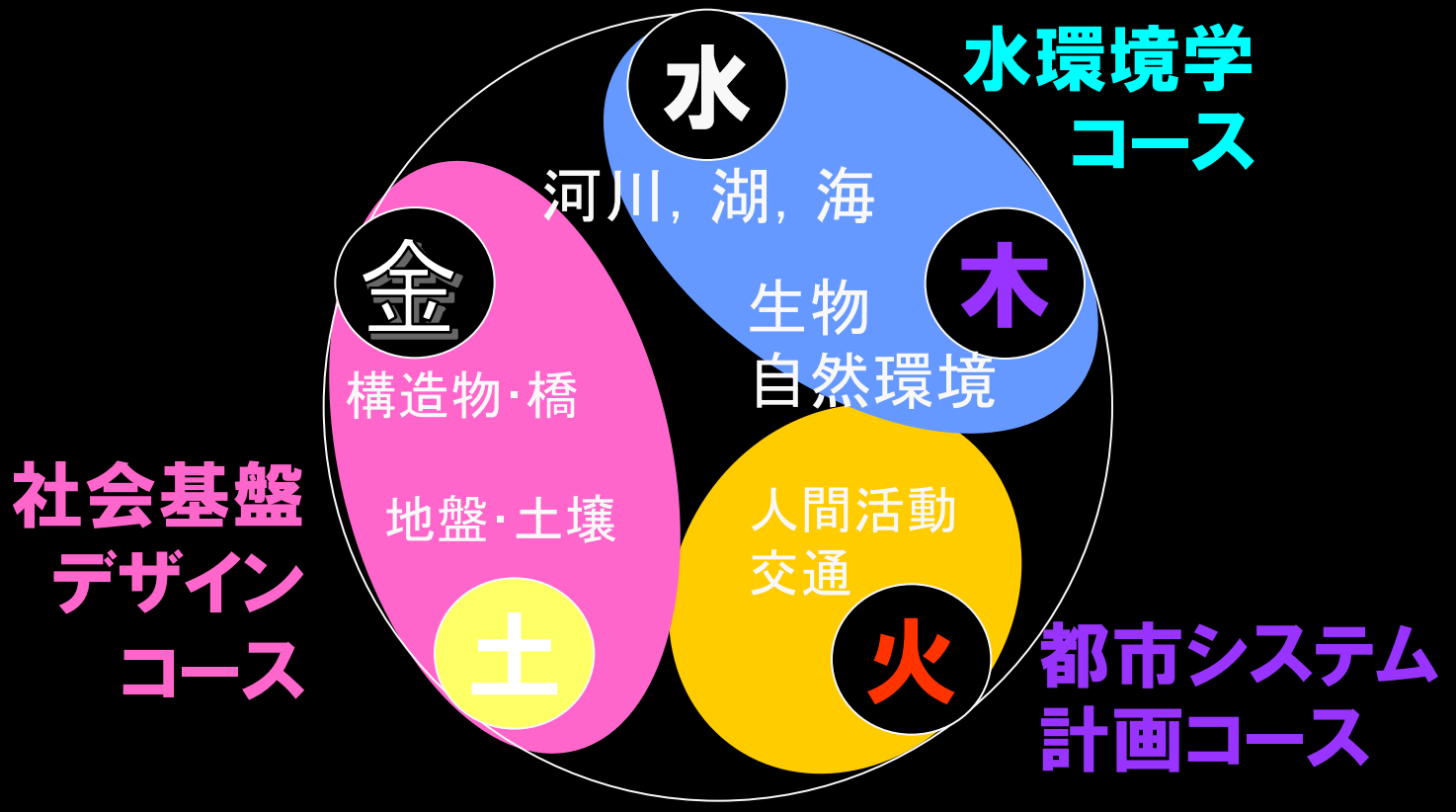
- 戦国時代，織田信長などの武将が京都に入ることを「上洛」といいました．なぜ「洛」は，京都を表すのでしょうか？

1. 中国の都「洛陽」にちなんだ
2. 最初の桓武天皇の子供の時の呼び名が「洛の君」君だった
3. 朝廷を征服する「お上を落とす＝上落」 という言葉が，いつの間にか「上洛」になった

古代の都市計画

- 都市は人が作る「もの」として最も大規模.
  - 世界の原理に合う，完全な形になるように作りたかった
  - 当時の原理（陰陽五行説）に合わせて作られた
  - 天皇は北から南向きに座った．東が左，西が右
- 「住みやすさ」や「災害」は考慮されていなかった
  - 土地が低く水害に遭う右京（西側）＝長安は，荒れ果てて使われなくなった
  - 土地が高く乾燥していた左京（東側）＝洛陽が残り，「洛」が京都の街を表すようになった

土木工学の範囲と3つのコース



土木工学とは，人間活動を含めた五つの要素(五行)のバランスを考えて，より良い世界を作るための学問です