

ㄱ.신화적설명의 시대:오시리스

ㄴ.자연적설명의시대:피타고라스

ㄷ.인간문제로의관심전환의시대:소크라테스, (프로타고라스)

ㄹ.헬레니즘 시대:히파르코스, 에라토스테네스

다음 중 (뭐라고 써있는지 안보임) 감각적 지식을 강조하는 철학은? **경험주의**

다음 중 아리스토텔레스와 관련이 있는 것은?

생물학(O)

마케도니아(O)

아카데미아(X,에서 공부함 스브 답 이상)

리케이온(O)

다음 중 추분날 정오에 물체의 그림자가 생기지 않는 지역의 이름은? **적도**

다음 중 가장 유물론적, 비결정론적, 무신론적인 철학은? **원자론**

다음 중 아리스토텔레스에 의한 자연운동은?

떨어지는 낙엽(O)

던진 나무(X)

달리는 말(X)

수레밀기(X)

다음 중 하지날 정오에 물체의 그림자가 생기지 않는 지역의 이름은? **시에네**

갈릴레오를 종교재판에 이르게 한 책의 이름은 무엇인가? **대화**

다음 중 가장 적은 값은?

ㄱ.하지날 정오 시에네에서 천장과 태양 사이의 각도(O)-0

ㄴ.하지날 정오 북극에서 태양과 지평선 사이의 각도-23.5

ㄷ.동지날 정오 한양에서 천정과 태양 사이의 각도-(37.5+23.5)

ㄹ.하지날 정오 한양에서 천정과 태양 사이의 각도(X)-(37.5-23.5)

다음 중 에라토스테네스의 지구둘레 측정과 직접적인 관련이 있는 사실은?

ㄱ.하지날 정오 시에네 지역의 천정점과 태양사이의 각도를 알고 있었다(O)

ㄴ.시에네와 알렉산드리아 사이의 거리를 알고 있었다(O)

ㄷ.하지날 시에네 지역에서는 태양이 정동에서 23.5 도 북극으로 떨어진 지점에서 뜬다(X)

ㄹ.하지날 정오 알렉산드리아 지역의 천정점과 태양사이의 각도를 알고 있었다(O)

르네상스는 번역의 시대라고도 알려져 있다. 무슨 언어에서 무슨 언어로의 번역이 주로 일어나는 시대인가?

아랍어에서 라틴어로

갈릴레오를 종교 재판에까지 이르게 한 그의 책에서 교황으로 묘사되는 등장인물의 이름은 무엇인가?

심플리치오

갈릴레오가 받은 가택형벌은 무엇인가? **가택연금형**

투사체의 운동을 설명하기 위해 중세에서부터 (비물질)적인 것으로부터 그 운동의 원인을 찾고자 하였다.

이것이 바로 (임피터스/임페투스)이며 근대의 운동량이나 (관성)의 개념과 같다

다음 중 적절한 주장은?

ㄱ.무한소를 무한번 더하면 무한대이다(X,유한)

ㄴ.역사학의 연구에는 영구 불변하는 진리의 개념이 존재한다.(X)

ㄷ.미 식품의약국 FDA 는 참치의 소비를 적극적으로 권장한다(X)

ㄹ.특정 국가와 인종에서 미확인 비행물체 UFO 에 대한 보고가 자주 등장하는 것은 그 현상에 대한 확실성의 근거가 될 수 없다(O)

다음 중 적절한 주장은?

ㄱ.주의력 결핍 및 과잉행동 장애증은 반드시 약물로 치료해야 한다는 공감대가 과학자들 사이에 존재하지 않는다(O)

ㄴ.피타고라스는 서양과학에 기계적 전통과 관련이 있다(X)

ㄷ.코페르니쿠스는 스페인 출신이다(X)

ㄹ.금성의 보름달 모양 관측은 매우 쉽게 할 수 있다(X)

다음 중 적절한 주장은?

ㄱ.갈릴레오는 낙하운동에 관한 실제실험을 수행하였다(X)

ㄴ.갈릴레오는 태양의 흑점을 실제로 관측하였다(O)

ㄷ.고대 그리스의 철학자 중에서 중세 유럽기독교 문화에서 선별적으로 계승될 수 있던 거의 유일한 사람은 아리스토텔레스였다(X)

ㄹ.이데아 사상은 기독교에서의 절대적 신의 세계와 잘 융화될 수 없었다(X)

다음 중 적절한 주장은?

ㄱ.스콜라철학은 토마스 아퀴나스에 의해 정립된다(O)

ㄴ.(13)세기이후로 아리스토텔레스의 사상이 유입되어 중세유럽의 기독교신학과 충돌하였다(O)

ㄷ.이데아 사상은 경험주의와 충돌한다(O)

ㄹ.갈릴레오의 달분화구 관측은 아리스토텔레스의 천상계 개념을 확립하였다(X)

다음중 적절한 주장은?

ㄱ.무한소보다 더 작은 수는 존재할 수 있다(X)

ㄴ.정치적 다원성과 보편적 지식의 성장은 늘 동시에 발생한다(X)

ㄷ.대한민국의 식약청은 비타민의 효능을 전면 인정하지 않는다

ㄹ.미국 의료계는 아토피증상이 새로운 환경질환이라는 주장을 인정하지 않는다(O)

다음 중 적절한 주장은?

ㄱ.태양자외선이 건강에 해롭다고 모든 의사들은 경고한다

ㄴ.서양과학의 기계적 전통과 플라톤은 관련을 가진다

ㄷ.톨레미의 모델보다 코페르니쿠스의 모델은 더 복잡하였다

ㄹ.연주시차의 현상이 나타나지 않은 것은 톨레미 모델의 최대 강점이었다(O)

상인과 상인의 배타적 거래조합인 (길드)조직이 중세의 교회내의 교육관계에서 출현하고 이로부터 중세의 (대학)들이 탄생하여 이탈리아,영국, 그리고 프랑스에서 형성되기 시작한다. 그러나 이곳에는 (스콜라)철학만이 진지하게 고려되고 있었으므로 이 시대의 과학혁명을 이끌 사람들은 이곳을 떠나 외부에서 (후견자)를 찾아 나선다. 특히 지동설을 이론적으로 완성한 (케플러)의 경우 거의 평생을 이 조직의 외부에서 활동하였으며, 과학혁명의 대중적 지지를 확보한 (갈릴레오)의 경우도 교황 (우루바누스 8 세)의 지원을 얻고자 노력하였고 실제로 얻게 된다.

망원경을 써서 (갈릴레오)가 했다고 알려진 (수성)과(금성)의 보름달 모양 관측은 (지동설)의 결정적 증거가 되지 못한다. 왜냐하면 (티코 브라헤)의 모델로도 이는 설명이 가능하기 때문이다. 또, 이런 관측을 가능하게 하려면 이 행성들이 (일직선 상)에 매우 가까이 놓여야 하는데, 이 경우 (대기권)에 의해 빛이 크게 산란되어 제대로 된 관측자체가 매우 어려우므로 그 관측내용을 신뢰하기 힘들다. 더군다나 (연주시차)의 현상이

나타나지 않는 것은 큰 약점이었다. 이 현상은 (19(1830년대))세기에 가서야 결국 발견된다. 그런데 이에 대한 논의자체가 과학혁명기에 일어나지 않는 것은 역사적 (우연)이었다.

폴란드 태생인 (코페르니쿠스)의 (지동설)은 화성의 (주전원) 숫자를 많이 감소시켜 단순하긴 하였으나, (화성의 운동)의 측면에서는 더 개선되지 못하였다. 특히 (연주시차)의 부재는 이 이론에게 매우 불리하였다. 특히(티코 브라헤)의 모델은 당대 최고의 모델이었으나 크게 논의 되지 않았다. 유럽의 ((작은)르네상스)시기에 (아랍어)에서 (라틴어)로의 번역이 본격적으로 일어나고 미술에서 다양한 (색채)기법과 (원근법)의 출현으로 인해 빛과 그림자의 원천인 (태양중심사상)이 크게 대두되고 실용적인 (?)의 제작의 필요성이 증대되어 새롭고 단순한 우주관이 필요했던 것이 이 우주론의 역사적 배경이 되었다.

라이너스 폴링은 (미국)의 화학자로서, 단백질의 분자구조 해명으로 (1950)년대에 (노벨화학상)을 받는 것을 시작으로 총 (2)회의 노벨상을 모두 단독 수상하였다. 현재까지 노벨상을 여러 번 수상한 사람은 총 (4)명이며 이중에서 서로 다른 분야에서 복수의 노벨상을 수상한 이는 모두 (2)명 일뿐이다. 그는 (1960)년대부터 미국내의 반핵반전 시민운동가로서 활동하면서 그의 비타민 C 에 관한 주장을 펼친다. 이 비타민 C 의 효과에 대한 논쟁을 (미국 FDA)와 벌이게 되는데 이를 비타민 전쟁이라고 한다.

토마스 쿤이 말한 (공약불가능성)의 개념은 경쟁하는 (패러다임)간의 직접적인 비교가 불가능하다는 주장의 핵심이다.

모든 세계관은 불완전하여 내부적으로 (변칙사례)들을 반드시 가지게 되고 이런 것들이 누적되게 되면 (위기)가 초래되어 또 다른 과학(혁명)이 일어난다

(과학발전)의 개념이 성립하려면 한쪽이 다른 쪽보다 더 뛰어남을 보일 수 있어야 하지만 쿤은 같은 단어들이 다른 패러다임에서 활용되더라도 이 단어들의 (의미)가 변화하여 직접적인 비교가 불가능해지므로 (과학발전)의 개념을 상정할 수 없다고 본다.

갈릴레오는 무거운 물체와 가벼운 물체를 함께 붙여 낙하시킬 경우 두 물체 질량의 $(M+m)$ 값에 해당하는 속력으로 물체가 낙하될지 아니면 두 물체 질량의 $(M+m/2)$ 값에 해당하는 속력으로 물체가 낙하할지를 고민하였다.

투사체 운동에 관한 중세적 설명에서는 (임페투스)로부터 그 운동을 설명하고자 하였다. 이 개념은 근대에 이르러 운동량이나 (관성)의 개념으로 대체된다. 그러나 근대에서 투사체의 운동은 (진공)과(와) 같은 저항이 전혀 없는 이상적인 환경에서 설명된다. 이런 환경은 고대철학자 (아리스토텔레스)가 제시했던 (이상)적인 세계의 구체적인 사례라고 볼 수도 있다.

고대적 관점에서 투사체는 곡선형태로 움직이는 비자연적 운동이라서 반드시 (접촉)력을 필요로 한다. 이리하여 (공기)가 투사체 뒤로 움직여 그 투사체의 운동을 일으킨다고 설명하고자 하였다.

영국적 자본주의 발전의 역사와 근대 과학의 발전 역사를 분가분의 관계로 인식한 (머튼)은 또 다른 변화의 한 축으로 영국의 (청교도)주의를 들고 있다.

아인슈타인의 (특수상대성)이론의 가정인 (광속도 일정의 원리)는 (마이켈슨-몰리)의 실험에서 (상쇄간섭무늬)가 발생하지 않는다는 해석을 가능하게 해주었다.

(1919)년의 일식관측은 1 차세계대전 직후 승전국인 영국의 (에딩턴)이 패전국(독일)출신이지만 (스위스)국적을 가진 (아인슈타인)을 통해 유럽과학의 상징적 의미를 강화한 정치적배경을 가진다. 그는 (일반상대성)이론을 검증하기 위해 관측데이터를 (일반상대성이론)을 배경으로 써서 실험적 검증에 성공한다.

(볼츠만)은 열역학을 (확률)적 법칙으로 확장하여 (통계역학)의 기반을 마련하였다.

화학혁명기 이후 정성적이던 화학이 (정량적)으로 성격이 바뀌고 (중량계)와 (열량계)같은 기구를 통한 측정법도 대두한다.

(단순조화진동)연구로부터 항해용 정밀시계를 개발하여 출발지의 시간과 현지시간의 차이가 지구표면의 (경도)의 차이에 관한 정보를 제공함으로써 (대항해시대)의 시대가 수월해졌다고 주장하는 사람들이 있다.

지질학 혁명의 시기 직후에 지질학자들은 당시 가장 정립된 과학이었던 (물리)학 분야의 과학자들과 대등한 논쟁을 (지구나이)에 관하여 벌이기 시작한다.

(뉴턴)에게 중력의 (직달)작용에 대한 문제의식이 역화된 이유는 당시의 신플라톤주의와 (헤르메티시즘)과 같은 마술적인 신비주의적 전통속에 그가 있었기 때문이다.

(라이엘)에 의한 (지질학)분야의 과학혁명이 이미 진행되어 진화론의 이론적 기반으로 작용하였다.

열역학은 역학적세계관에 근거한 (칼로릭)입자의 존재를 부정하고 일과 (열)사이의 동등성을 확립하고 (열)의 흐름에 비가역성을 기반으로 성립한다.

마술적인 신비주의적 전통은 (르네상스)시기부터 유행하였으며, 이 전통으로부터 파생되는 (화학혁명)은 근대화학의 형성에 큰 역할을 한다.

지질학혁명은 (허튼)과 (라이엘)에 의해서 (19)세기 중엽에 완성된다.

프랑스의 공병장교였던 (카르노)는 (증기)기관에 대한 이론적 연구를 처음으로 시작하였다.

(라브와지에)는 (물리학)분야의 성장에 영향받아 화학기호와 화학반응식을 도입하여 화학의 수학화를 시도하였다.

자연선택적 진화론의 동시발견이 사회적(논쟁)으로 진행하지 않는 이유는 (라이엘)의 중재와 도움이 있었기 때문이다.

중세유럽의 (스콜라)철학이 타락했다는 판단하에 철학자 (아우구스투스)의 (교부)철학으로 회귀하자는 종교개혁운동이 일어났다.

(기술자)의 응용으로 (증기)기관이 가능했던 것이 아니다. 철도, 석탄, 직물, 제철산업은 현장지식을 기반으로 이미 존재하고 있었다.

(1920)년대 양자역학의 개발과정에서 (연속)수학에 근거하여 완성한 파동역학은 2 계상미분방정식인 (파동)방정식을 기반으로 한다.

과학으로부터 공학기술의 직접적 응용이 가능하기 시작했던 시기적으로 (19)세기 후반에 이르러야 가능하며 국가적으로는 (독일)과 (미국)에서 처음으로 시작되었다.

(지질학)분야의 혁명은 지구역사를 커다란 변화의 역사로 보는 (격변)설과 일정한 작은 변화로 보는 (동일과정)설 사이의 논쟁을 통해 완성된다.

(1950)년 (데이비드 봄)은 결정론적이며 실재론적인 양자역학을 부활시키려고 지도한다.

(20)세기의 (유전)학과 분자생물학은 다윈의 (자연선택)의 개념에 기반한 진화론의 부활에 기여한다.

깊은 광산에서는 (증기)기관을 이용한 펌프가 (토마스 뉴커먼)에 의해 처음으로 개발되어 응용되기 시작한다. 이후 개선을 거듭하여 (트레비식)이 이것을 소형화하고 (스티븐슨)이 기관차에 장착하였다.

화학혁명은 대륙의 (연소)와 부식현상에 대한 첨예한 입장의 차이에서 구별된다. 그러나 정치적으로 왕당파였던 (라부아지에)와 공화정치자인 (프리스틀리)의 삶은 화학혁명기의 과학자들이 가졌던 또다른 모습을 보여준다.

맨해탄계획으로 만들어진 원자폭탄은 (우라늄)과(플루토늄)원소를 이용하는 두가지 형태가 제작되었고, 과학책임자로는 (오펜하이머)가 임명되었고, 당시 독인의 책임자는 (하이젠베르크)로 의심되고 있었다. 최초의 폭탄은 (미국)의 (뉴멕시코)지역에서 처음으로 시험폭발되었다.

석탄의 채굴과정에서 지하수의 처리를 위해 처음에는 (공기)펌프가 사용되었다. (윌리엄 하버)는 이 펌프의 이미지로부터 인간의 (심장)도 몸에서 이런 펌프와 같은 역할을 한다는 (혈액순환)설을 주장한다.

20 세기초 (멘델)의 연구는 재발견되면서 환경적인 영향 등으로 한 개체내에서 (돌연변이)가 발생하고 그 변화를 다음세대에 전해주는 물질인 (DNA)의 개념이 확립하면서 현대적인(유전학)이 출현하였다.

인구론출간-지질학원론 1 권출간-비글호탐사-종의기원출간

역학혁명-화학혁명-지질학혁명-자연선택적진화론-유전학의정립-현대생물학

화학혁명 후 새로운 학회지로서 (화학연보)가 새로운 교과서로 (화학원론)이 나타났다.

(통계역학)은 열역학을 (확률)적 법칙으로 확장하였다.

(다윈)은(는) 생명체들의 변화가 목적을 가진 필연적 발전이라고 믿었으나 이후 다른 이들은 생명체들의 변화가 우연한 자연선택의 결과라고 확신되었다. 이는 수성론에서 (동일과정)론으로의 지질학적 관점의 전환으로부터 영향을 받았다.

(진화)의 개념은 (자연)에 나타난 적자생존과 (적응)의 개념을 확장한 것이다.

마이어는 선원들이 먹은 음식물과 그들이 하는 (일)과의 상관관계에 주목하였다. 헬름홀츠는 동물들이 먹은 음식물과 그들의 (열)과의 상관관계에 주목하였다. 이로부터 (줄)에 의하여 이 두가지의 동등성이 실험적으로 확립되었다.

(19)세기의 (멘델)의 법칙은 20세기초에 (유전자)의 개념이 나타난 이후, 방사능에 의한 (돌연변이)의 개념이 정립되어 진화론과 통합된다.

엠페도클레스-자연적설명의 시대

마젤란은 포르투갈 출신으로서 스페인의 지원을 받았다(O)

코르테스는 아즈텍 문명을 침략하였다(O)

정화가 해외원정을 중단할 시기에 유럽에서는 네델란드가 해상무역권을 장악하였다(X)

피사로는 잉카문명을 점령한다(O)

콜럼버스가 처음으로 도착한 곳은 바하마, 쿠바, 아이티 지역의 섬들이었다(O)

아리스토텔레스의 자연운동

1.떨어지는 낙엽(O)

2.상승하는 연기(O)

3.금성의 운동(O)

4.달의운동(O)

5.말의운동(X)

케플러에 관한 다음의 주장중 맞는 것은?

1.덴마크 출신이다(X)

2.그의 후견인이자 스승은 티코 브라헤였다(O)

- 3.그의 제 2법칙은 면적속도 일정법칙이라고 불린다(O)
- 4.그는 행성의 원궤도를 부정하였다(O)
- 5.그는 행성운동의 원인을 밝혀내었다(X)

다음 중 가장 큰 값은?

- 1.하지날 정오 시에네에서 천정과 태양사이의 각도 $=0$
- 2.하지날 정오 북극에서 태양과 지평선 사이의 각도 $=23.5$
- 3.하지날 정오 한양에서 천정과 태양사이의 각도 $=37.5-23.5$
- 4.동지날 정오 북극에서 태양과 지평선사이의 각도 $= -23.5$
- 5.동지날 정오 한양에서 천정과 태양사이의 각도 $= 37.5+23.5(O)$

갈릴레이가 직접 수행한 활동

- 1.피사의 탑에서 낙하실험(X)
- 2.목성의 위성관측(O)
- 3.달의 분화구 관측(O)
- 4.태양의 흑점관측(O)
- 5.종교재판 직후 “그래도 지구는 돈다”라고 말함(O)

쿤의 철학에 대한 주장은?

- 1.과학에서는 한 이론이 다른 쪽보다 더 뛰어남을 보일 수 있어야 한다.(X)
- 2.같은 단어들이 다른 패러다임에서 활용되더라도 이 단어들의 의미가 변화한다.(O)
- 3.두 패러다임간에는 직접적인 비교가 불가능하다.(O)
- 4.발전의 개념을 상정할 수 없다.(X)
- 5.과학은 누적적으로 발전한다.(X)

중세의 자연철학에 대한 주장 중 맞는 주장의 개수는?

- 1.장 뷔리당은 임페투스를 투사체의 운동원인으로 보았다.(O)
- 2.오컴은 형이상학적 논의를 최소화하려했다(O).
- 3.오렘은 역학혁명을 이끌지는 못하였다.(O)
- 4.오렘은 낙하운동을 위한 실험을 수행하지 않았다.(O)
- 5.오렘은 등가속도 운동에서 이동거리는 시간에 비례한다고 주장했다(X)

갈릴레오는 1KG 물체와 (5)KG 물체를 함께 붙여 낙하시킬 경우 3KG에 해당하는 속력으로 물체가 낙하할지 아니면 6KG에 해당하는 속력으로 물체가 낙하할지를 고민하였다.

말(HORSE)에 관한 다음의 중세의 농업혁명에 관한 주장 중 맞는 주장의 개수는?

- 1.가슴걸이가 중국에서 도입됨(O)
- 2.편자가 도입됨(O)
- 3.등자가 도입됨(O)
- 4.말이 대규모 수로건설에 동원됨(X)

5.소보다 속도와 지구력이 더 뛰어남(O)

적절한 주장의 개수는?

- 1.아주 작은 수를 무한번 더 하면 0이다.(X)
- 2.과학이 발전하는 나라는 더 뛰어난 정치제도를 가진 나라이다(X)
- 3.미 식품의약국 FDA는 비타민C에 대한 부작용을 공인하지 않는다(X)
- 4.과학에서의 논쟁은 충분한 시간이 주어진다면 자연스레 해결된다(X)
- 5.무한소를 무한번 더하면 무한대이다(X)

적절한 주장의 개수는?

- 1.아리스토텔레스는 중세 유럽기독교 문화에서 계승될 수 있었다.(X)
- 2.스콜라철학은 아우구스티누스에 의해 정립된다(X)
- 3.14세기 이후로 아리스토텔레스의 사상이 유입되어 중세 유럽의 기독교신학과 충돌하였다(X)
- 4.이데아 사상은 기독교에서의 절대적 신의 세계와 잘 융화될 수 없었다(X)
- 5.플라톤은 서양과학의 기계적 전통과 관련을 가진다(X,수학적)

적절한 주장의 개수는?

- 1.주의력 결핍 및 과잉행동 장애증은 반드시 약물로 치료해야 한다는 공감대가 과학자들사이에 존재한다(X)
- 2.역사학의 연구에는 영구 불변하는 진리의 개념이 존재한다(X)
- 3.미 식품의약국 FDA는 참치의 소비를 적극적으로 권장한다(X)
- 4.특정 국가와 인종에서 UFO에 대한 보고가 자주 등장하는 것은 그 현상에 대한 확실성의 근거가 될수 없다(O)
- 5.무한소보다 더 작은 양의 수는 존재할 수 있다.(X)

적절한 주장의 개수는?

- 1.코페르니쿠스는 스페인 출신이다(X)
- 2.금성의 보름달 모양 관측은 매우 쉽게 할 수 있다.(X)
- 3.갈릴레오는 낙하운동에 관한 실제실험을 수행하였다(X)
- 4.갈릴레오는 태양의 흑점을 실제로 관측하였다(O)
- 5.갈릴레오의 달분화구 관측은 아리스토텔레스의 천상계 개념을 확립하였다.(X)

적절한 주장의 개수는?

- 1.태양자외선이 건강에 해롭다고 모든 의사들은 경고한다.(X)
- 2.정치적 다원성과 보편적 지식의 성장은 늘 동시에 발생한다.(X)
- 3.대한민국의 식약청은 비타민의 효능을 전연 인정하지 않는다.(X)
- 4.미국 의료계는 아토피증상이 새로운 환경질환이라는 주장을 인정하지 않는다(O)
- 5.연주시차의 현상이 나타나지 않은 것은 톨레미 모델의 최대 강점이었다.(O)

아인슈타인에 관한 적절한 주장의 개수는?

- 1.20세기 초 물리학의 위기 상황에서 논문을 발표하였다.(O)

- 2.일반상대성이론의 가정엔 광속도 불변의 원리가 있다.(X)
- 3.특수상대성이론으로 에테르 검출실험에서 보강간섭무늬의 부재를 설명할 수 있었다.(X)
- 4.에딩턴이 일반상대성이론을 기반으로 일반상대성이론 검증에 성공했다고 발표한다.(O)
- 5.행렬역학을 옹호했다.(X)

산업혁명에 관한 적절한 주장의 개수는?

- 1.낭만주의자들은 공장화에 반감을 가졌다.(O)
- 2.증기기관은 펌프에 처음 적용되기 시작하였다.(O)
- 3.제철산업에서 용광로는 필요가 없어졌다.(X)
- 4.제임스 와트는 증기기관차를 개발하였다.(X)
- 5.증기방적기를 통하여 직물산업이 촉진되었다.(O)

아리스토텔레스와 관련 있는 것은?

- 1.생물학(O)
- 2.마케도니아(O)
- 3.아카데미아(X)
- 4.리케이온(O)
- 5.관념의 배경(O)

(4)인치 망원경을 사용한 에딩턴의 일식관측은 (1)차 세계대전 직후 유럽통합의 상징적 의미를 강화한 정치적 배경을 가진다.

맨하탄 계획으로 만들어진 총 원자폭탄의 개수는 (3)개 였으며, 45년 8월6일 이후에 남아있던 폭탄의 개수는 (1)였다.

소피즘/경험주의/원자론/형이상학/신비주의

- 1.가장 유물론적인 철학은? **원자론**
- 2.가장 관념을 배경하는 철학은? **경험주의**
- 3.진리의 절대성을 가장 배경하는 철학은? **소피즘**
- 4.숫자에 대한 피타고라스의 입장을 가장 잘 설명하는 철학은? **형이상학**

빈칸에 들어갈수 없는 경우는? 2

()의 응용으로 ()가/이 가능했던 것이 아니다.

- 1.일반상대성이론,핵폭탄 2.플로지스톤,연소이론 3.유기화학,포도주 4.열역학,증기기관 5.뉴턴역학,자동차