

## 科学哲学

### 2018 年追試

問 5 次の文章は、科学をめぐる現代の哲学的考察についての説明である。文章中の  ・  に入れる語句の組合せとして正しいものを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。

私たちが言語で表現するもののなかには、科学的命題のように検証可能な命題と、形而上学的命題のように検証不可能な命題とが混ざり合っている。ウィトゲンシュタインは、その混乱の除去を哲学の中心課題と考え、 の末尾で「語り得ないことについては、沈黙しなければならない」と述べたが、論理実証主義者たちはそれを検証不可能で無意味な命題を排除することだと受け止めた。また、 は、科学的命題は検証可能なことに特徴があるのではなく、反証可能な点に特徴があると主張した。そして、科学的にみえる言説であっても、一切の反証を受けつけないような場合には、科学の名には値しないと論じた。

- |   |   |          |   |       |
|---|---|----------|---|-------|
| ① | a | 『形而上学』   | b | スペンサー |
| ② | a | 『形而上学』   | b | ポパー   |
| ③ | a | 『言葉と物』   | b | スペンサー |
| ④ | a | 『言葉と物』   | b | ポパー   |
| ⑤ | a | 『論理哲学論考』 | b | スペンサー |
| ⑥ | a | 『論理哲学論考』 | b | ポパー   |

問題番号	設問	解答番号	正解	配点
第 4 問	問 5	33	⑥	3

2017 年本試

問 6 科学の進歩についての従来の考え方を批判し、新たな考え方を提唱した思想家にクーンがいる。彼の思想の説明として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。 

34
----

- ① 科学は、仮説が従来の実験によって確かめられない場合でも、新たに実験をやり直すことで危機を乗り越える。科学者たちの地道な作業の蓄積によってパラダイムの転換が生じ、科学革命が起きる。
- ② 科学は、世界を一般的なパラダイムで解釈する限り、多様な価値観が共存する現代では危機に陥る。そのため、科学が進歩するには、具体的状況で思考する「小さな物語」を中心にすえなくてはならない。
- ③ 科学は、個々の事実を一定のパラダイムのなかで解釈する。既存の理論では理解できない事実が積み重なり、それらの新たな事実を説明しようとするとき、パラダイムの転換が生じて、科学革命が起きる。
- ④ 科学は、命題一つ一つの真偽を確かめることはできない。そのため、科学が進歩するには、理論的枠組みとしてのパラダイム全体を単位として真偽を問う「ホーリズム」の見方に移行する必要がある。

問題番号	設問	解答番号	正解	配点
第 4 問	問 6	34	③	3

2014 年追試

問 7 次のア～ウは既存の枠組みを相対化する見方を示した思想家についての説明であるが、それぞれ誰<sup>だれ</sup>についての説明か。その組合せとして正しいものを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。 35

ア 真理，善，美などは，それが人間の生活において有用であるか否かによって決まり，具体的な状況における実践の結果に左右されるので，普遍的でも絶対的でもないとした。

イ 観察など研究活動の蓄積から理論が徐々に進歩していくという科学像に代えて，理論の枠組み(パラダイム)のなかではじめて研究活動は可能になり，その枠組みは時に革命的に変化するという科学像を示した。

ウ 個人の主観的意識を超えた構造として言語を捉え，自由で主体的にみえる人間の言語活動や思考も，そうした構造によって可能になっているとして，構造主義の成立に大きな影響を与えた。

- |   |   |       |   |       |   |       |
|---|---|-------|---|-------|---|-------|
| ① | ア | ソシュール | イ | ジェームズ | ウ | クーン   |
| ② | ア | ソシュール | イ | クーン   | ウ | ジェームズ |
| ③ | ア | ジェームズ | イ | ソシュール | ウ | クーン   |
| ④ | ア | ジェームズ | イ | クーン   | ウ | ソシュール |
| ⑤ | ア | クーン   | イ | ソシュール | ウ | ジェームズ |
| ⑥ | ア | クーン   | イ | ジェームズ | ウ | ソシュール |

問題番号	設問	解答番号	正解	配点
第 4 問	問 7	35	④	3

2000 年本試

問 2 「パラダイム」という語の用例として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。 

10
----

- ① デカルトは、近代の機械論的自然観を確立した代表的なパラダイムの一人である。
- ② 今日の科学は、大学や研究所といったパラダイムによって社会的に組織されている。
- ③ 科学理論を検証するためには、パラダイムを正確に測定することが必要である。
- ④ 生命現象は物理的に説明されるという考えは、近代科学の有力なパラダイムである。

問題番号	設問	解答番号	正解	配点
第 2 問	問 2	10	④	2