

| | 演繹(えんえき)法 | 帰納法 | アブダクション(仮説形成) |
|----|--|--|---|
| 説明 | 一般法則に個別の観測事実を当てはめて結論を得る。三段論法 | 複数の観察事実から共通項を取り出し結論を導き出す | 結論と一般法則が与えられ、結論を説明できる仮説を導き出す |
| | 必然性 | 蓋然性「たぶん」 | |
| | | 特殊なもの→普遍的法則の推論 | 結果→原因の推論(仮説) |
| 例 | 一般法則: 全ての人間は死ぬ 観測事実: ソクラテスは人間である 結論: ゆえにソクラテスも死ぬ | 前提 ・テレビで青汁が体にいいと報道されていた ・家族が青汁を飲み始めたら体調が良くなった ・SNSで青汁が体に良いと紹介されていた 結論: 青汁は体にいい | 一般法則: この袋の豆はすべて白い 結論(結果): これらの豆は白い 仮説: ゆえに、これらの豆はこの袋の豆である(たぶん) |
| | 一般法則: 運転免許証を取得した人なら、運転ができる 観測事実: 彼は運転免許証を取得している 結論: 彼は運転ができる | | 一般法則: 運転免許証を取得した人なら、運転ができる 結論: 彼は運転ができる 仮説: したがって、彼は運転免許証を取得している(たぶん) |

| 演繹(えんえき)法 | 帰納法 | アブダクション(仮説形成) |
|--|--|--|
| 一般法則に個別の観測事実を当てはめて結論を得る。三段論法 | 複数の観察事実から共通項を取り出し結論を導き出す | 結論と一般法則が与えられ、結論を説明できる仮説を導き出す |
| <p>一般法則: 質量のあるものは下に落ちる</p> <p>観測事実: リンゴが木から落ちる</p> <p>結論: リンゴには質量がある</p> | <p>観測事実:</p> <ul style="list-style-type: none"> ・リンゴが木から落ちる ・手を放すとボールは下に落ちる ・コーヒーカップがソーサーからすべり落ちる <p>推論: 質量があるものは、支えがないと下に落ちる</p> | <p>一般法則: 質量のあるものは下に落ちる</p> <p>結論: リンゴには質量がある</p> <p>仮説: 物体間に「引力」が働いている</p> |

落ちる現象を多く集めても「引力」を導き出すことはできない

仮説を導き出す「洞察力」が必要

仮説に不備があれば修正
AIにはできない思考法?

