

表 「可逆操作の高次化における階層-段階理論」に基づく発達の階層-段階と発達保障の階梯

田中昌人・1996版

| 階層 | 段階 | 可逆操作 | 発達の内容 | 保障の階梯 | 年齢 | 備考 |
|---------|--------------------------------|---|---|-------|--------------------------|---------------|
| | | | | | | |
| 第Vの階梯 | 初期 | 飛躍的移行期・抽出移行段階可逆操作の獲得 1次元形成 | 概念的思考を中心とした新しい文脈の手続きの獲得と発達の自由の増大・抽出移行段階可逆操作② (抽象的思考、社会的価値、人倫的価値など) | 対 | 大学入学 | |
| | 後期 | 第3の発達段階・3次元可逆操作の段階 3次元形成 | ③年譜第4の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 高校入学 | |
| | 中期 | 第2の発達段階・2次元可逆操作の段階 2次元形成 | ③年譜第3の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 中学校入学 | |
| | 初期 | 第1の発達段階・1次元可逆操作の段階 1次元形成 | ③年譜第2の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 4歳4ヶ月入学 | |
| | 後期 | 飛躍的移行期・変換移行次元可逆操作の獲得 1次元形成 | ③年譜第1の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 2歳3ヶ月入学 | |
| | 中期 | 第3の発達段階・3次元可逆操作の段階 3次元形成 | ③年譜第4の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 4歳4ヶ月入学 | |
| 第IVの階梯 | 初期 | 飛躍的移行期・変換移行次元可逆操作の獲得 1次元形成 | ③年譜第1の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 2歳3ヶ月入学 | |
| | 後期 | 第3の発達段階・3次元可逆操作の段階 3次元形成 | ③年譜第4の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 4歳4ヶ月入学 | |
| | 中期 | 第2の発達段階・2次元可逆操作の段階 2次元形成 | ③年譜第3の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 2歳3ヶ月入学 | |
| | 初期 | 第1の発達段階・1次元可逆操作の段階 1次元形成 | ③年譜第2の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 18か月児健診 | |
| | 後期 | 飛躍的移行期・次元移行段階可逆操作の獲得 1次元形成 | ③年譜第1の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 10か月児健診 | |
| | 中期 | 第3の発達段階・示性数3可逆操作の段階 示性数3形成 | ③年譜第4の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 6か月児健診 | |
| 第IIIの階梯 | 初期 | 飛躍的移行期・示性数3可逆操作の獲得 示性数3形成 | ③年譜第1の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 10か月児健診 | |
| | 後期 | 第3の発達段階・示性数2可逆操作の段階 示性数2形成 | ③年譜第4の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 6か月児健診 | |
| | 中期 | 第2の発達段階・示性数1可逆操作の段階 示性数1形成 | ③年譜第3の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 4か月児健診 | |
| | 初期 | 第1の発達段階・示性数0可逆操作の段階 示性数0形成 | ③年譜第2の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 3か月児健診 | |
| | 後期 | 飛躍的移行期・逆転移行回可逆操作の獲得 示性数1形成 | ③年譜第1の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 成体明け保育 | |
| | 中期 | 第3の発達段階・回転補3可逆操作の段階 回転補3形成 | ③年譜第4の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 誕生期退学 | |
| 第IIの階梯 | 初期 | 飛躍的移行期・逆転移行回可逆操作の獲得 示性数1形成 | ③年譜第1の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 誕生期退学 | |
| | 後期 | 第3の発達段階・回転補2可逆操作の段階 回転補2形成 | ③年譜第4の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 誕生期退学 | |
| | 中期 | 第2の発達段階・回転補1可逆操作の段階 回転補1形成 | ③年譜第3の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 誕生期退学 | |
| | 初期 | 第1の発達段階・回転補0可逆操作の段階 回転補0形成 | ③年譜第2の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 誕生期退学 | |
| | 後期 | 飛躍的移行期・抽出移行段階可逆操作の獲得 回転補1形成 | ③年譜第1の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 誕生期退学 | |
| | 中期 | 第3の発達段階・抽出移行段階可逆操作の獲得 回転補1形成 | ③年譜第4の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 誕生期退学 | |
| 第Iの階梯 | 初期 | 飛躍的移行期・抽出移行段階可逆操作の獲得 回転補1形成 | ③年譜第1の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 誕生期退学 | |
| | 後期 | 第3の発達段階・抽出移行段階可逆操作の獲得 回転補1形成 | ③年譜第4の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 誕生期退学 | |
| 誕生 | 飛躍的移行期・抽出移行段階可逆操作の獲得 回転補1形成 | ③年譜第1の新しい文脈の獲得の発生 (価値しりめしー) ① 高度対称性の転換に基づく対発生 条件反射の普遍化 新しい結合性の成立・概念的自己の充実 高次の自己の拡大 高次の自己の発生 | 対 | 誕生期退学 | | |
| 発達の階梯 | 3つの発達段階と飛躍的移行期 | 人格の発達の基礎の形成と新しい発達の原動力の生成 | 新しい発達の原動力 人格的価値 社会的価値 人倫的価値 対称性原理の獲得 | 対 | 誕生期退学と過渡期 の場合の年齢的対応など | 生活年齢の 高い場合 |

(深部の法則性) → 第一(静かな法則性)

第二(ダイナミックな法則性)

第三(突しき法則性)

①(大転回)
②(中転回)
③(小転回)