証明のしくみ学習シート　№＿＿

第４章　平行と合同（　　　　　　　　　　）

２年＿＿＿組　＿＿＿番　名前＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

|  |
| --- |
|  |

１　図をかいて図形の性質を見つけよう。

|  |
| --- |
| 図 |

|  |
| --- |
| 見つけた図形の性質 |

２　見つけた図形の性質を証明しよう。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 仮定 | ならば | 結論 | である。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 〔　証明の方針　〕  **結論**  **根拠**  **①　そのためには，何が言えればよいか？**  **根拠**  **②　そのためには，何が言えればよいか？**  **仮定** | 〔　証　明　〕 |
|  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

３　証明を振り返って，新たに図形の性質をみつけよう。

|  |
| --- |
| ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ならば |

４　授業を振り返ろう。

|  |  |
| --- | --- |
| できたことやわかったこと，疑問など | 他の人から学んだこと（名前） |
|  |  |

第４章　平行と合同　図形の性質シート　　　　 　　　　　　　　２年＿＿組　＿＿番　名前＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

対頂角の性質

三角形の内角，外角の性質

平行線の性質



２直線に１つの直線が交わるとき

１

２

１

**→**

２

**→**

合同な図形の性質

多角形の内角，外角の和

１

２



平行線になるための条件



２直線に１つの直線が交わるとき

１

２

１

**→**

２

**→**

三角形の合同条件

１ ２ ３