

北辰の証明の書き方

| 使うとき | 書き方 | コメント |
|---|--|---|
| 共通の角 共通の辺 角を表現するとき 辺を表現するとき 180度を表現するとき (例: $\angle A + \angle B = 180^\circ$) 360度を表現するとき (例: $\angle A + \angle B = 360^\circ$) 対頂角 | また | 余計なことは書かずに 「また」だけでOK なときが多い 頻出 |
| 錯角 同位角 | AB//CD より ※アルファベットは例です | 錯角と同位角を利用するとき 並行であることを書きましょう 頻出 |
| 内角の和 | $\triangle ABC$ において ※アルファベットは例です | 三角形の内角が 180度になることを利用するとき 対象となる三角形を書きましょう 頻出 |
| 外角の性質 | $\triangle ABC$ において 内角と外角の関係より ※アルファベットは例です | 三角形の外角が 他の2つの内角の和に等しいことを利用するとき 対象となる三角形を書きましょう 頻出 |
| 二等辺三角形の性質 | AB=AC より ※アルファベットは例です | 二等辺三角形の 底角が等しくなる性質を利用するとき 等しい辺を書きましょう |
| 平行四辺形の性質 | AB//CD、EF//GH より ※アルファベットは例です | 平行四辺形の 対辺が等しいとき、対角が等しいことを利用するとき 平行な辺を書きましょう |
| 折り返して重なる角・辺 | 折り返したから | 折り返しのとき 重なる角と辺は等しいことを利用するとき ひとこと「折り返したから」と書きましょう |
| アルファベットの変更 | すなわち | $\angle ABC$ を $\angle DBE$ のように書きたいとき 「すなわち」と書きましょう。 頻出 |