【評価問題】



　右の図形の５つの角の和が180°になることを、言葉や式で説明しなさい。

※必要であれば、角に名前を付けること。

解答類型

|  |
| --- |
| （正答の条件）次の（$a$）、（$b$）について記述しているもの。（$a$）説明に必要な根拠の言葉や式を明記（$b$）５つの角の和が180°（結論） |
| （正答例）三角形の外角はそれと隣り合わない内角の和に等しいから、$∠b+∠d=∠g$　、　$∠c+∠e=∠f$　となる。　 三角形の内角の和は180°であるから、$∠a+∠f+∠g=180°$ 　　$∠a+∠b+∠c+∠d+∠e=180°$　よって、５つの角の和は180°となる。 |
|  | 正答 |
| １ | （$a$）、（$b$）について記述 | ◎ |
| ２ | （$a$）のみ記述している。 |  |
| ３ | （$a$）の文章による記述がなく式のみで表し、（*b*）は記述している。 |  |
| ４ | （$a$）の式と文章による記述が一致していないが、（*b*）は記述している。 |  |
| ５ | （$b$）のみ記述している。 |  |
| ６ | 上記以外の解答 |  |
| ７ | 無解答 |  |