

反射テスト 平面図形 証明 定義 02

1. 次の図形の定義を述べよ. (S 級 50 秒, A 級 1 分 20 秒, B 級 2 分, C 級 3 分)

(1) 二等辺三角形

(2) 長方形

(3) 平行四辺形

(4) 鈍角三角形

(5) 直線

(6) 点

2. 次の図形の定義を述べよ. (*S* 級 50 秒, *A* 級 1 分 20 秒, *B* 級 2 分, *C* 級 3 分)

(1) 正三角形

(2) ひし形

(3) 台形

(4) 銳角三角形

(5) 線分

(6) 平面

反射テスト 平面図形 証明 定義 02 解答解説

1. 次の図形の定義を述べよ. (S 級 50 秒, A 級 1 分 20 秒, B 級 2 分, C 級 3 分)

★ 定義 客観的な言葉によって定めること.

誰もが理解できるようにすることが重要である. つまり人によって受け取り方の異なる表現は使えない.

(1) 二等辺三角形

(2) 長方形

2 辺の長さが等しい三角形

4 つの内角が等しい四角形

☆ 「底角が等しい」は性質.

二等辺三角形の名前に注目すべき.

(3) 平行四辺形

(4) 鈍角三角形

2 組の対辺がそれぞれ平行な四角形

内角 1 つが鈍角である三角形

(5) 直線

(6) 点

限りのないまっすぐな線のこと

位置はわかるが大きさ、長さのないもの

2. 次の図形の定義を述べよ. (*S* 級 50 秒, *A* 級 1 分 20 秒, *B* 級 2 分, *C* 級 3 分)

(1) 正三角形

(2) ひし形

3 辺の長さが等しい三角形

4 つの辺の長さが等しい四角形

(3) 台形

(4) 銳角三角形

1 組の対辺が平行な四角形

3 つの内角が全て銳角の三角形

(5) 線分

(6) 平面

2 点を最短距離で結んだ線

一様に限りない平らな面