

4. 三角形の合同条件を3つ述べよ。(S級30秒, A級45秒, B級1分, C級2分)

5. 直角三角形の合同条件を2つ述べよ。(S級30秒, A級45秒, B級1分, C級2分)

6. 三角形の相似条件を3つ述べよ。(S級30秒, A級45秒, B級1分, C級2分)

反射テスト 平面図形 証明 三角形 02 解答解説

1. 三角形の合同条件を3つ述べよ。(S級30秒, A級45秒, B級1分, C級2分)

- ① 3組の辺の長さがそれぞれ等しい。(三辺相等)
- ② 2組の辺の長さとその間の角がそれぞれ等しい。(二辺夾角相等)
- ③ 1組の辺の長さとその両端の角がそれぞれ等しい。(二角夾辺相等 or 一辺両端角相等)

2. 直角三角形の合同条件を2つ述べよ。(S級30秒, A級45秒, B級1分, C級2分)

- ① 斜辺ともう一辺の長さが等しい直角三角形.
- ② 斜辺ともう1つの鋭角が等しい直角三角形.

3. 三角形の相似条件を3つ述べよ。(S級30秒, A級45秒, B級1分, C級2分)

- ① 3組の辺の比がそれぞれ等しい。(三辺比相等)
- ② 2組の辺の比とその間の角がそれぞれ等しい。(二辺比夾角相等)
- ③ 2組の角がそれぞれ等しい。(二角相等)

4. 三角形の合同条件を3つ述べよ。(S級30秒, A級45秒, B級1分, C級2分)

- ① 3組の辺の長さがそれぞれ等しい。(三辺相等)
- ② 2組の辺の長さとその間の角がそれぞれ等しい。(二辺夾角相等)
- ③ 1組の辺の長さとその両端の角がそれぞれ等しい。(二角夾辺相等 or 一辺両端角相等)

5. 直角三角形の合同条件を2つ述べよ。(S級30秒, A級45秒, B級1分, C級2分)

- ① 斜辺ともう一辺の長さが等しい直角三角形.
- ② 斜辺ともう1つの鋭角が等しい直角三角形.

6. 三角形の相似条件を3つ述べよ。(S級30秒, A級45秒, B級1分, C級2分)

- ① 3組の辺の比がそれぞれ等しい。(三辺比相等)
- ② 2組の辺の比とその間の角がそれぞれ等しい。(二辺比夾角相等)
- ③ 2組の角がそれぞれ等しい。(二角相等)