

48. 長さ・面積・体積の比①

1 相似比が $1:3$ である三角形 P、Q について、次の比や値をもめなさい。

- ① 底辺の比

- ② 面積比

- ③ 周の長さの比

- ④ P の高さが 4 cm のときの Q の高さ

- ⑤ P の周の長さ 12 cm のときの Q の周の長さ

- ⑥ P の面積が 8 cm^2 のときの Q の面積

2 相似比が $2:3$ である直方体 P、Q について、次の比や値をもめなさい

- ① 高さの比

- ② 底面積の比

- ③ 体積比

- ④ 表面積の比

- ⑤ P の表面積が 36 cm^2 のときの Q の表面積

- ⑥ P の体積が 120 cm^3 のときの Q の体積