

比と図形・速さ

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

- 1 高さが等しい2つの三角形A、Bがあります。底辺の長さの比が $3:5$ のとき、面積の比をもとめましょう。また、Aの面積が 12cm^2 のとき、Bの面積は何 cm^2 ですか。

こたえ

- 2 三角形ABCの辺BC上に点Dがあり、 $BD:DC=2:1$ です。三角形ABCの面積が 36cm^2 のとき、三角形ABDの面積は何 cm^2 ですか。

こたえ

- 3 2つの正方形があり、1辺の長さの比は $2:3$ です。まわりの長さの比と、面積の比をもとめましょう。

こたえ

- 4 同じ道のりを、兄は12分、弟は15分で歩きます。兄と弟の速さの比を、かんたんな整数の比で表しましょう。

こたえ

- 5 兄と弟の歩く速さの比は $5:4$ です。弟が1200m歩く間に、兄は何m歩きますか。

こたえ