

等しい面積をさがそう

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- 1 平行な2本の直線の間に、底辺が共通の三角形ABCと三角形DBCがあります（AとDは同じ直線の上）。2つの三角形の面積について、どんなことがいえますか。そのわけも書きましょう。

こたえ

- 2 台形ABCD（ADとBCが平行）に、2本の対角線をひいて、交わる点をEとします。三角形ABEと面積が等しい三角形は、どれですか。

こたえ

- 3 三角形ABCの辺BCの真ん中の点をMとします。三角形ABMと三角形AMCの面積は、どちらが大きいですか。

こたえ

- 4 面積が 48cm^2 の三角形ABCがあります。辺BC上に、BPの長さがBCの長さの $1/4$ になる点Pをとります。三角形ABPの面積は何 cm^2 ですか。

こたえ

- 5 長方形ABCD（ $AB=6\text{cm}$ 、 $BC=10\text{cm}$ ）の中に点Pがあります。三角形PABと三角形PCDの面積の和は何 cm^2 ですか。

こたえ