

面積のくふう

はってん
発展 ①

- ① たて12m、横20mの長方形の畑に、はば2mの道が、ななめに（平行四辺形の形で）1本通っています。道の底辺は2m、高さは12mです。道をのぞいた畑の面積は何 m^2 ですか。

しき

こたえ

- ② 底辺が8cm、高さが5cmの三角形と、面積が等しい平行四辺形があります。この平行四辺形の底辺が4cmのとき、高さは何cmですか。

しき

こたえ

- ③ 上底4cm、下底10cm、高さ6cmの台形を、1本の対角線で2つの三角形に分けました。2つの三角形の面積は、それぞれ何 cm^2 ですか。

しき

こたえ

- ④ 1辺が10cmの正方形の、4つの辺の真ん中の点を結んで、中に正方形をつくりました。中の正方形の面積は何 cm^2 ですか。

しき

こたえ

- ⑤ 底辺が12cm、高さが9cmの三角形があります。底辺を3等分する点と頂点を結んで、3つの三角形に分けました。1つ分の面積は何 cm^2 ですか。

しき

こたえ

- ⑥ 平行四辺形ABCDの面積は 60cm^2 です。辺BCの上に点Pをとって、三角形APDをつくります。三角形APDの面積は何 cm^2 ですか。

しき

こたえ