

面積と比例の文章題

はってん
発展 ③

- 1 底辺が6cm、高さが8cmの三角形があります。高さを変えないで、底辺を3倍にすると、面積は何 cm^2 になりますか。

しき

こたえ

- 2 ある平行四辺形の、底辺を2倍、高さを3倍にすると、面積はもとの何倍になりますか。

しき

こたえ

- 3 ある三角形の、底辺を2倍にして、高さを半分にすると、面積はもとの何倍になりますか。

しき

こたえ

- 4 面積が 24cm^2 の三角形があります。底辺の長さを変えないで、面積を 60cm^2 にするには、高さを何倍にすればよいですか。

しき

こたえ

- 5 上底と下底の和が15cmの台形があります。高さ□cmと面積○ cm^2 の関係を式に表しましょう。また、面積が 45cm^2 のときの高さをもとめましょう。

しき

こたえ

- 6 対角線の長さが6cmと8cmのひし形があります。2本の対角線の長さをどちらも2倍にすると、面積は何 cm^2 になりますか。また、もとの何倍ですか。

しき

こたえ