

中学受験 算数

個別配慮

こたえ

名前 _____

相似と面積比

____ 月 ____ 日

次の問いに答えなさい。

れい

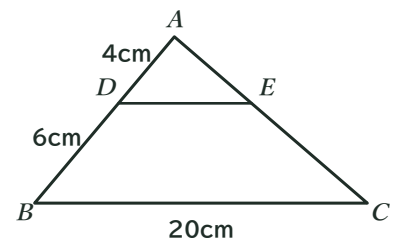
三角形ABCの辺AB、AC上にDE//BCとなる点D、Eがある。AD:DB=2:3、BC=10cmのとき、DEは

4cm

1 AB = 2 + 3 = 5
2 DEはBCをAD:ABの比にしたもの。10 ÷ 5 × 2 = 4(cm)

①

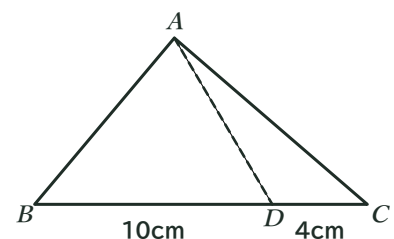
図の三角形ABCで、辺AB上に点D、辺AC上に点Eがあり、DEとBCは平行です。AD=4cm、DB=6cm、BC=20cmのとき、DEの長さは何cmですか。



8cm

②

図の三角形ABCで、辺BC上に点Dがあり、BD=10cm、DC=4cmです。三角形ABCの面積が28cm²のとき、三角形ABDの面積は何cm²ですか。



20cm²

できた / 2問

