

中学受験 算数

個別配慮

名前 _____

相似と面積比

_____ 月 _____ 日

次の問いに答えなさい。

れい

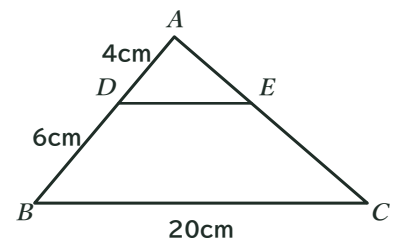
三角形ABCの辺AB、AC上にDE//BCとなる点D、Eがある。AD:DB=2:3、BC=10cmのとき、DEは

4cm

1 $AB = 2 + 3 = 5$
2 DEはBCを
AD:ABの比にした
ものの。 $10 \div 5 \times 2 =$
4(cm)

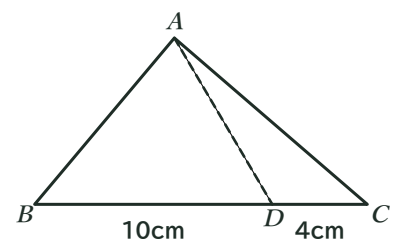
①

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。



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 28cm^2 のとき、三角形ABDの面積は何 cm^2 ですか。



できた / 2問

