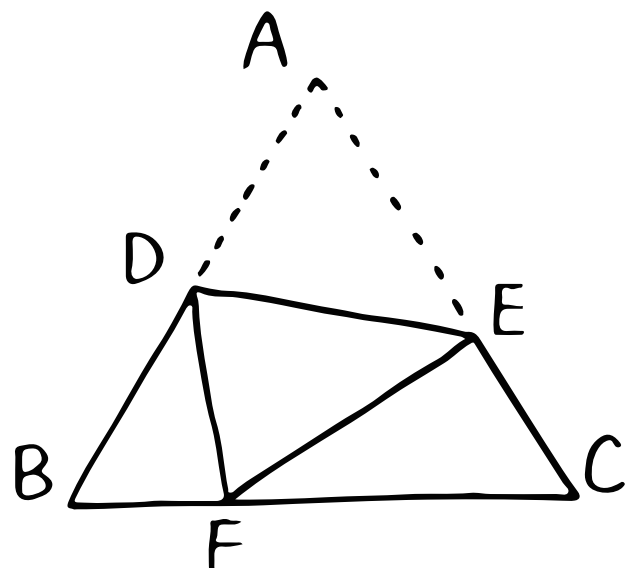


数学 (相似の証明チャレンジ・Lv. 3)



〇 $\triangle ABC$ は正三角形で、 DE を折り目にして、点 A が点 F に重なるように折る。このとき、 $\triangle DBF$ の $\triangle FCE$ であることを証明しよう！

宣言

① _____ で

理由

② _____ より ③ _____ ... ①

④ _____ より

⑤ _____

また、⑥ _____ なので

⑦ _____ ... ②

相似条件

①、②より

⑧ _____ ので

結論

⑨ _____