

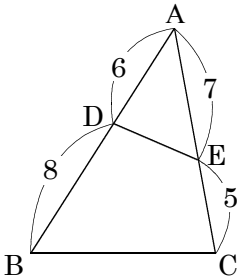
/	解 説
/	NO5 A,B,C

相似の証明NO1
中3 トレーニング③

NAME	mistake

問 1

① $\triangle ABC$ と $\triangle AED$ が相似であることを証明せよ。

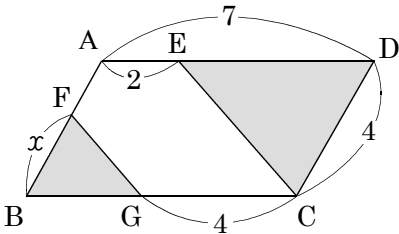


(証明)

② $DE = 5\text{ cm}$ のとき、 CB の長さを求めよ。

問 3

① 平行四辺形 $ABCD$ で
 $EC \parallel FG$ のとき
 $\triangle BGF$ と $\triangle DEC$ が相似であることを証明せよ。



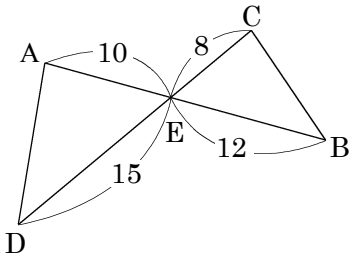
(証明)

仮定から

② x の値を求めよ。

問 2

① $\triangle ADE$ と $\triangle CBE$ が相似であることを証明せよ。

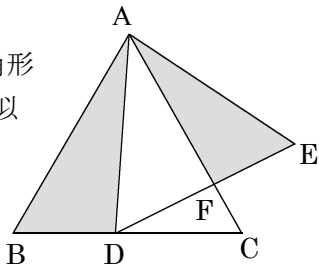


(証明)

② $BC = 10\text{ cm}$ のとき、 AD の長さを求めよ。

問 4

① $\triangle ABC$ と $\triangle ADE$ が正三角形のとき
 $\triangle ABD$ と $\triangle AEF$ が相似であることを証明せよ。



(証明)