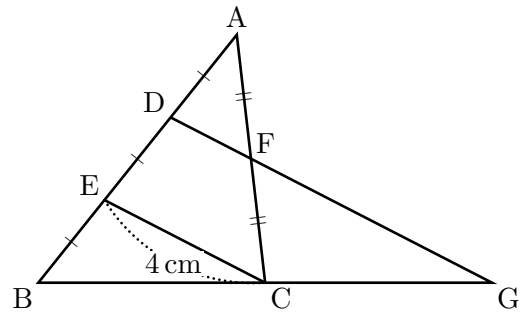
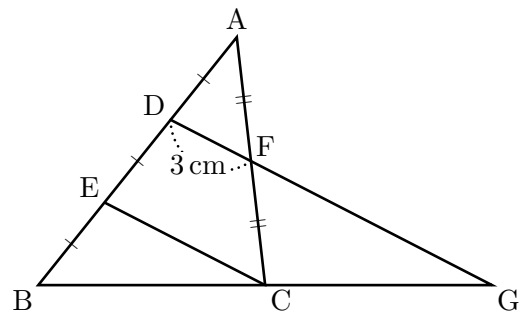


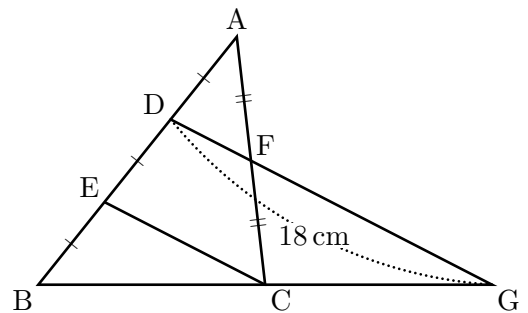
- (1) 右の図は、 $\angle B$ の大きさが等しい $\triangle ABC$ と $\triangle BGD$ が $\angle B$ がぴったり重なるように重なっている様子を表したものである。AD=DE=EB, AF=FC, EC=4 cm とするとき、FGの長さを求めなさい。



- (2) 右の図は、 $\angle B$ の大きさが等しい $\triangle ABC$ と $\triangle BGD$ が $\angle B$ がぴったり重なるように重なっている様子を表したものである。AD=DE=EB, AF=FC, DF=3 cm とするとき、FGの長さを求めなさい。



- (3) 右の図は、 $\angle B$ の大きさが等しい $\triangle ABC$ と $\triangle BGD$ が $\angle B$ がぴったり重なるように重なっている様子を表したものである。AD=DE=EB, AF=FC, DG=18 cm とするとき、FG の長さを求めなさい。



- (4) 右の図は、 $\angle B$ の大きさが等しい $\triangle ABC$ と $\triangle BGD$ が $\angle B$ がぴったり重なるように重なっている様子を表したものである。AD=DE=EB, AF=FC, FG=12 cm とするとき、DF の長さを求めなさい。

