



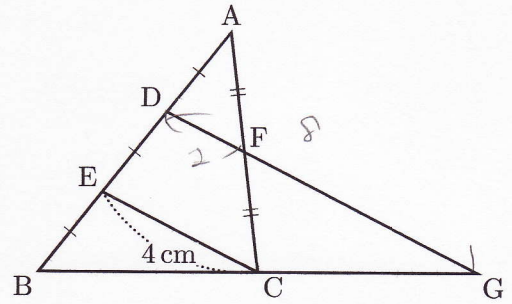
- 4) 右の図において、 $AD=DE=EB$, $AF=FC$, $EC=4\text{ cm}$ とするとき、 FG の長さを求めなさい。

$$DF = 2\text{ cm}$$

$$DG = 8\text{ cm}$$

7.1)

$$\underline{FG = 6\text{ cm}}$$

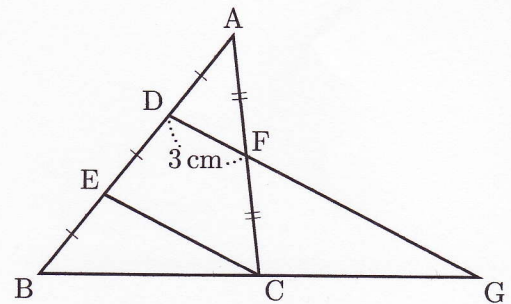


- 7) 右の図において、 $AD=DE=EB$, $AF=FC$, $DF=3\text{ cm}$ とするとき、 FG の長さを求めなさい。

$$EC = 6\text{ cm}$$

$$DG = 12\text{ cm}$$

$$\underline{FG = 9\text{ cm}}$$





481-2



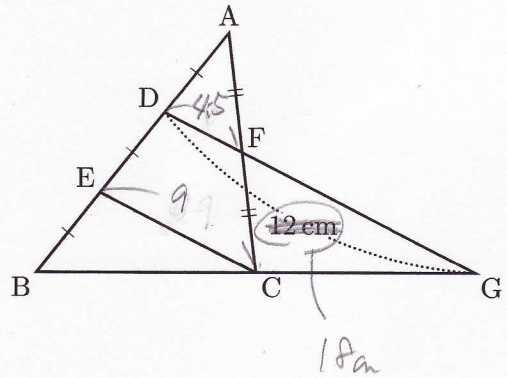
- (3) 右の図において、 $AD=DE=EB$, $AF=FC$, $DG=12\text{ cm}$ とするとき、 FG の長さを求めなさい。

$$EC = 9\text{ cm}$$

$$DF = 4.5\text{ cm}$$

$$FG = 13.5$$

$$\underline{FG = 13.5\text{ cm}}$$



- (4) 右の図において、 $AD=DE=EB$, $AF=FC$, $FG=12\text{ cm}$ とするとき、 DF の長さを求めなさい。

$$DF = x$$

$$x + 12 = 2 \times 2x$$

$$3x = 12$$

$$x = 4$$

$$\underline{DF = 4\text{ cm}}$$

