

(テスト対策・中3・5章)

⑥ 右の図の $\triangle ABC$ で、点 D 、 E は辺 AB を3等分する点で、点 F は辺 AC の中点です。また点 G は DF を延長した直線と BC を延長した直線の交点で、 $CE = 6\text{cm}$ です。

- ① DF の長さを求めなさい。
- ② $BC = CG$ を証明しなさい。
- ③ FG の長さを求めなさい。

