

(テスト対策・中3・5章)

⑥ 右の図のように、平行四辺形 $ABCD$ において、
辺 AB 上の $AE:EB=2:1$ である点を E 、辺 AD の
中点を F 、線分 AC と線分 EF との交点を G とする。
 $\angle AFE=30^\circ$ 、 $\angle BCE=11^\circ$ 、 $CG=4\text{cm}$ のとき、次の
問いに答えなさい。

① $\angle CEF$ の大きさを求めなさい。

② 線分 AG の長さを求めなさい。

