

1

下の図のように、1辺が24cmの正方形ABCDの辺BCの真ん中に点Eを、辺CD上にCF=16cmとなるように点Fをそれぞれとりました。AFとBD、AEとBDの交った点をそれぞれG、Hとし、AE上に点Iを、AD上に点Jをとると、四角形AIGJは平行四辺形になりました。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) BH:HG:GD を求めなさい。
- (2) 三角形GIHの面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。
- (3) 四角形AHGJの面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。

