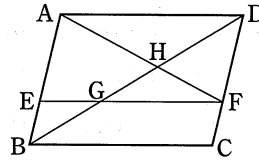


21	相似な図形	クラス	氏名	得点
	相似の利用①			点

1 右の図の平行四辺形ABCDで、E、Fは辺AB、DCをそれぞれ2：1に分ける点である。EF、AFが対角線BDと交わる点をそれぞれG、Hとするとき、次の線分の長さの比を求めなさい。



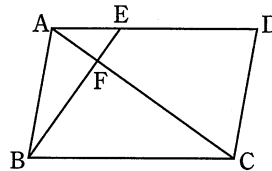
1 (各25点×2)

①	
②	

① BH:HD

② GH:BD

2 右の図のように、平行四辺形の辺AD上の点をEとし、BEとACとの交点をFとする。AE:ED=1:2のとき、次の問いに答えなさい。



2 (各25点×2)

①	
②	

② 三角形AEFと平行四辺形ABCDの面積の比を求めなさい。