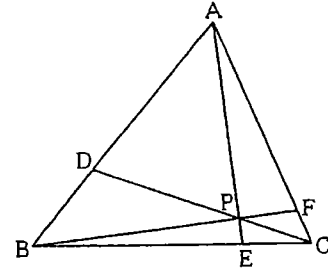


小6 平面図形(1) — 基本図形 — C

1 三角形ABCがあります。辺ABを3等分する点でBに近い方の点をD、辺BCを4等分する点でCに最も近い点をEとし、AE、CDの交点をPとし、BPの延長とACの交点をFとしたところ、三角形ABPの面積は 24cm^2 、APとPEの長さの比は8 : 1でした。

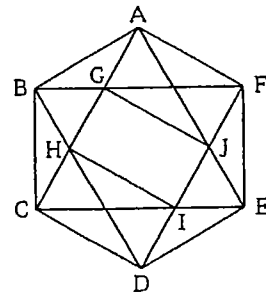


(1) 三角形ACPの面積を求めなさい。

(2) AFとCFの長さの比をもっとも簡単な整数で求めなさい。

(1)	(2)
cm^2	:

2 正六角形ABCDEFで、G、H、I、Jはそれぞれ対角線の交点です。このとき、四角形BCEFと四角形GHIJの面積の比を最も簡単な整数の比で表すと、 : です。



:
