

レビュー問題

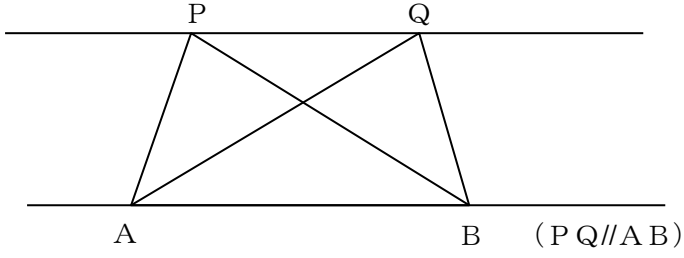
中学校2年 数学

(月 日)

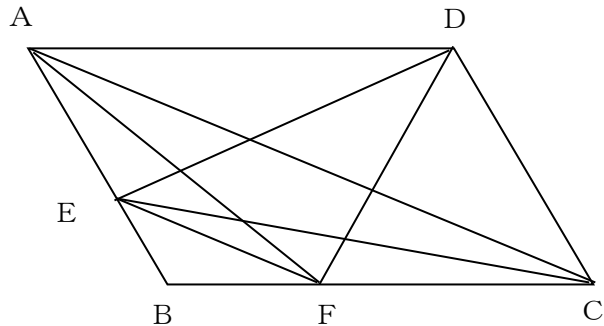
【⑤ - 2-4 平行線と面積】

氏名	
----	--

1 下の図で、面積が等しい三角形の組を2組見つけ、記号で書きなさい。

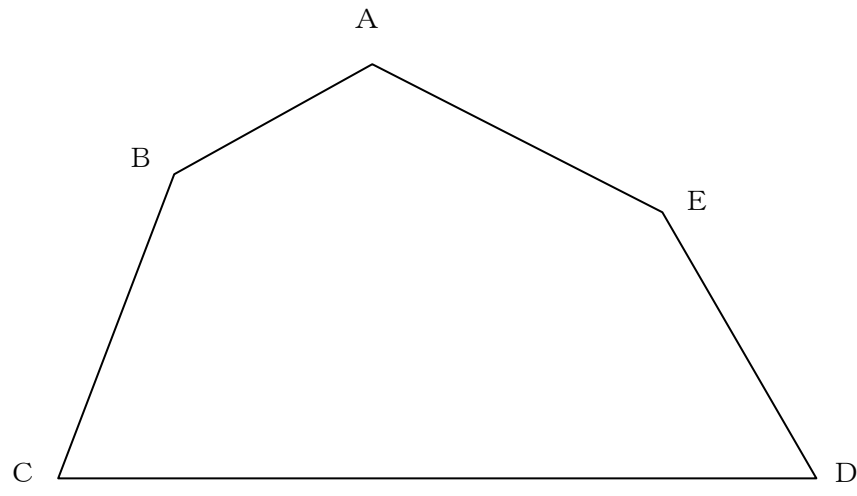


2 下の図で、四角形ABCDは平行四辺形で、 $EF \parallel AC$ とします。このとき、図の中で、 $\triangle DFC$ と面積の等しい三角形を、すべて見つけなさい。



--

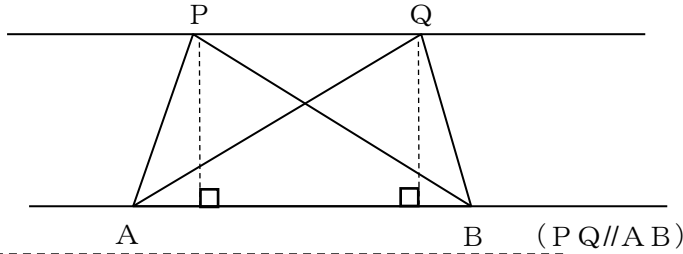
3 下の五角形ABCDEと面積が等しい三角形 ($\triangle AFG$) をかきなさい。



【⑤ - 2-4 平行線と面積】

氏名	解答
----	----

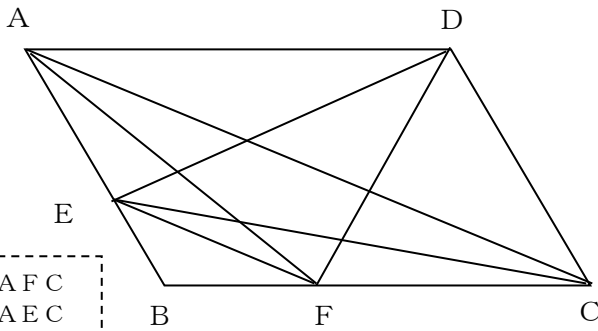
1 下の図で、面積が等しい三角形の組を2組見つけ、記号で書きなさい。



$\triangle PAB$ と $\triangle QAB$
$\triangle PAQ$ と $\triangle PBQ$

(1) 底辺がABで共通、高さが等しいので、 $\triangle PAB$ と $\triangle QAB$ の面積は等しくなります。

2 下の図で、四角形ABCDは平行四辺形で、 $EF \parallel AC$ とします。
このとき、図の中で、 $\triangle DFC$ と面積の等しい三角形を、すべて見つけなさい。



$\triangle DFC = \triangle AFC$
 $\triangle AFC = \triangle AEC$
 $\triangle AEC = \triangle ADE$

$\triangle AFC$
$\triangle AEC$
$\triangle ADE$

3 下の五角形ABCDEと面積が等しい三角形 ($\triangle AFG$) をかきなさい。

CDを延長します。ACをひきます。ACに平行で点Bを通る直線をひき、CDを延長した直線との交点をFとします。AとFをひきます。右側でも同じように、点Eを通りADと平行な直線をひき、CDを延長した直線との交点をGとします。AとGを結びます。

