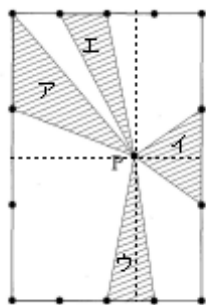


算数オンライン塾 4月5日の問題 解説

(解説)



左の図で4つの三角形についてアとイ、ウとエを組みにして考えます。

アとイは底辺が同じ長さで、高さが長方形の横の長さに等しくなります。底辺は長方形のたての長さの3分の1ですから、面積は長方形の半分の三角形の3分の1の面積に等しくなります。

同様にウとエの合計は長方形の半分の三角形の4分の1の長さに等しくなります。

したがって合計は

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{6} + \frac{1}{8} = \frac{7}{24}$$

ということになります。

(答え) $\frac{7}{24}$ 倍