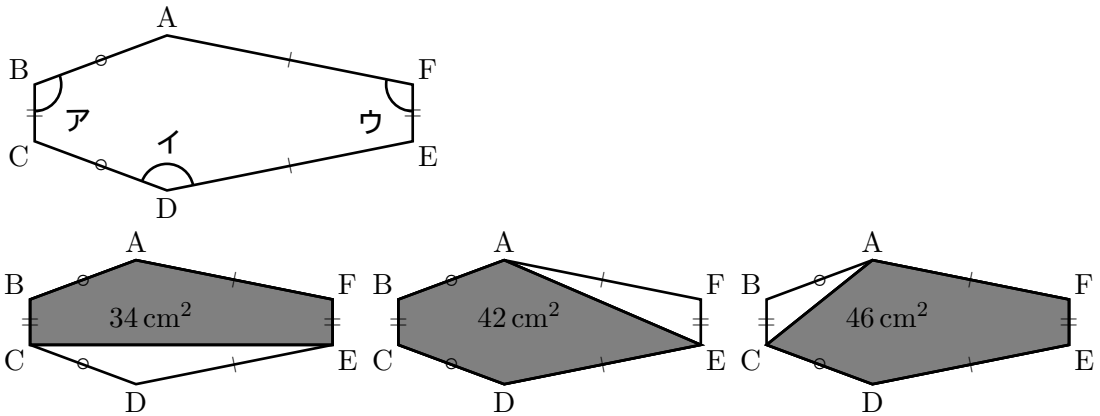


【885 回問題】



上の図のような、 $\angleア + \angleイ + \angleウ = 360$ 度、 $AB=CD$, $BC=EF$, $DE=AF$ である六角形 $ABCDEF$ があります。いま、五角形 $ABCEF=34\text{cm}^2$, 五角形 $ABCDE=42\text{cm}^2$, 五角形 $ACDEF=46\text{cm}^2$ であることが分かっています。このとき、六角形 $ABCDEF$ の面積は何 cm^2 であるかを求めてください。 $\left\{ \frac{244}{5} \right\}$