

小5

中学受験 算数

はってん

名前 _____

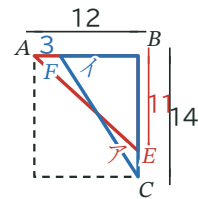
面積

____ 月 ____ 日

1 重なる三角形の差・半円の移動 発展

次の問いに答えなさい。

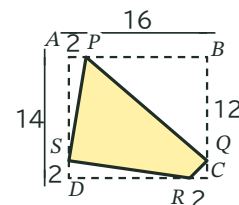
- (1) 右の図は、三角形ABE(ア)と三角形FBC(イ)が、長方形の中で重なっています。アの面積は、イの面積より何 cm^2 大きいですか(2つの三角形が重なっている部分の面積は、計算しなくても求められます)。



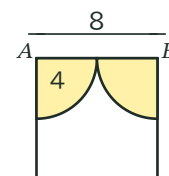
2 辺の上の点を結んだ四角形・おうぎ形の移動 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図のように、長方形ABCDの4つの辺の上にP、Q、R、Sをとり、四角形PQRSをつくりました(色のついた部分)。四角形PQRSの面積は何 cm^2 ですか。



- (2) 右の図は、1辺 8 cm の正方形の、かどA・Bに半径 4 cm のおうぎ形を2つかいたものです。色のついていない部分の面積は何 cm^2 ですか。円周率は 3.14 とします。



できた / 3問

