

小5

中学受験 算数

はってん

名前

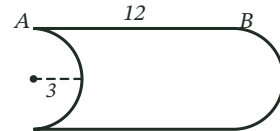
面積

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。

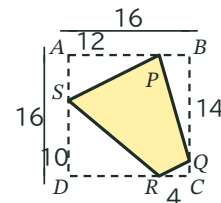
- (1) 右の図は、長方形の1辺に半径 3 cm の半円の形をへこませ、反対の辺に同じ半円の形をふくらませたものです。この図形の面積は何 cm^2 ですか。円周率は 3.14 とします。



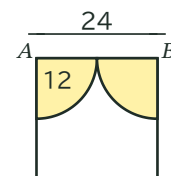
2 辺の上の点を結んだ四角形・おうぎ形の移動 発展

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 24 cm の正方形の、かどA・Bに半径 12 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

