

小5

中学受験 算数

はってん

こたえ

名前 _____

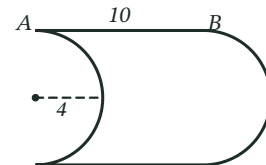
面積

____ 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 4 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。

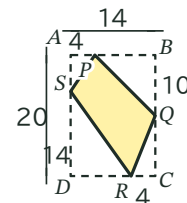


$4 \times 2 = 8$ $10 \times 8 = 80$ 答え 80 cm^2

2 辺の上の点を結んだ四角形・おうぎ形の移動 発展

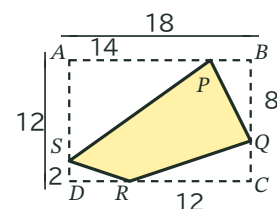
次の問いに答えなさい。

- (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。



$14 \times 20 - (12 + 50 + 20 + 70) = 128$ 答え 128 cm^2 (まわりの三角形は $12 \cdot 50 \cdot 20 \cdot 70 \text{ cm}^2$)

- (2) 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。



$18 \times 12 - (70 + 16 + 24 + 6) = 100$ 答え 100 cm^2 (まわりの三角形は $70 \cdot 16 \cdot 24 \cdot 6 \text{ cm}^2$)

できた / 3問

