

小5

中学受験 算数

はってん

こたえ

名前

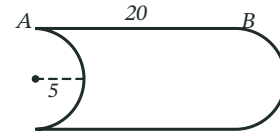
面積

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 5 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。

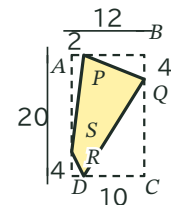


$5 \times 2 = 10$ $20 \times 10 = 200$ 答え 200 cm^2

2 辺の上の点を結んだ四角形・おうぎ形の移動 発展

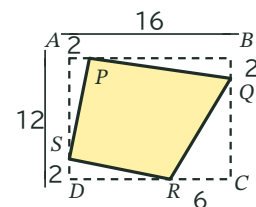
次の問いに答えなさい。

- (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。



$12 \times 20 - (16 + 20 + 80 + 4) = 120$ 答え 120 cm^2 (まわりの三角形は $16 \cdot 20 \cdot 80 \cdot 4 \text{ cm}^2$)

- (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。



$16 \times 12 - (10 + 14 + 30 + 10) = 128$ 答え 128 cm^2 (まわりの三角形は $10 \cdot 14 \cdot 30 \cdot 10 \text{ cm}^2$)

できた

/ 3問

