

(解説)

図のように等積移動をすると、斜線部分の面積は

$\frac{1}{4}$ 円から 1 辺が 5cm の正方形を引けばよい

ことがわかります。

したがって

$$10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{1}{4} - 5 \times 5$$

$$= 78.5 - 25 = 53.5$$

(答え) 53.5cm^2

