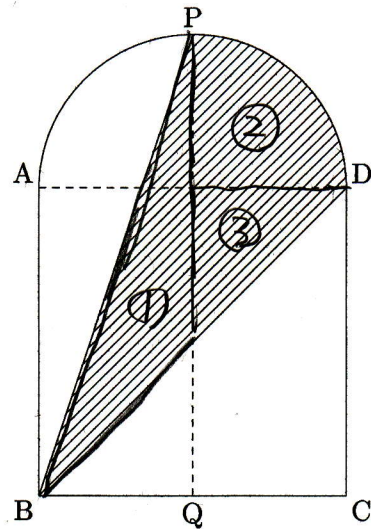




右の図は AB の長さが 20 cm の正方形と直径 20 cm の半円を AD で、ぴったりとはりつけた図形です。この図形は PQ を軸として線対称な図形になっています。このとき、斜線部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。



$$20 \times 10 \times \frac{1}{2} = 100$$

$$10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 78.5$$

$$10 \times 10 \times \frac{1}{2} = 50$$

$$100 + 78.5 + 50 = 228.5 (\text{cm}^2)$$

