



図の三角形ACBとDBEの相似から $DB : BC = 4 : 1$

三角形ADCは全体の8分の1の三角形だから $4 \times 4 \div 8 = 2 \text{ cm}^2$

三角形ABD $= 2 \times \frac{4}{4+1} = 1.6 \text{ cm}^2$

$1.6 \times 4 = 6.4 \text{ cm}^2$

(答え) 6.4 cm^2