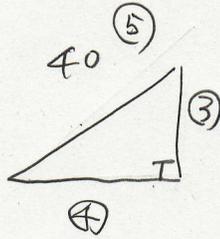
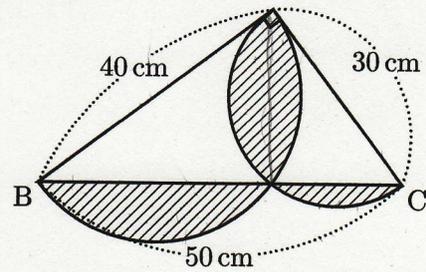


右の図は、直角三角形 ABC の AB、AC を直径とする半円を描いた図である。このとき、斜線部分の面積を求めなさい。



$$5 \div 3 = 40 \div x$$

$$5x = 120$$

$$x = 24$$

$$5 \div 4 = 40 \div x$$

$$5x = 160$$

$$x = 32$$

$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{2} - 32 \times 24 \times \frac{1}{2}$$

$$= 244$$

$$15 \times 15 \times 3.14 \times \frac{1}{2} - 18 \times 24 \times \frac{1}{2}$$

$$= 137.25$$

$$244 + 137.25 = 381.25$$

$$\underline{\underline{381.25 \text{ cm}^2}}$$