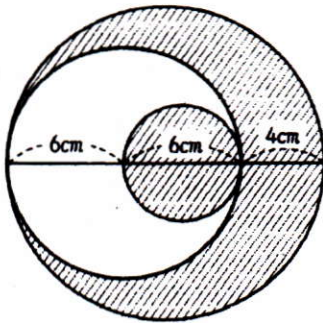
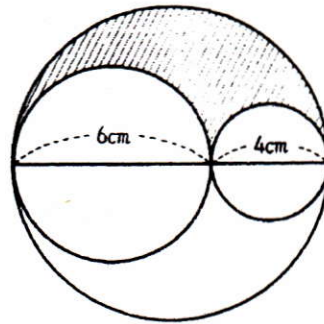


問6 下の図の斜線部分の面積をそれぞれ求めなさい。ただし円周率は3.14とします。

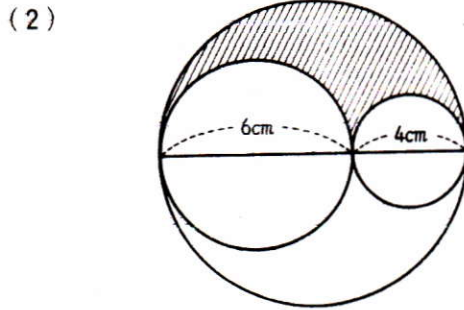
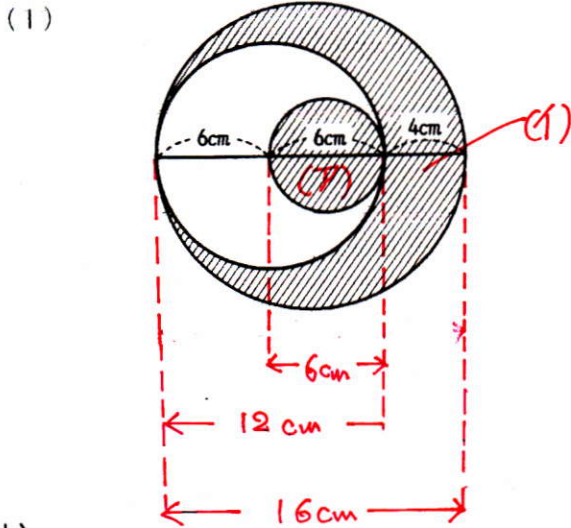
(1)



(2)

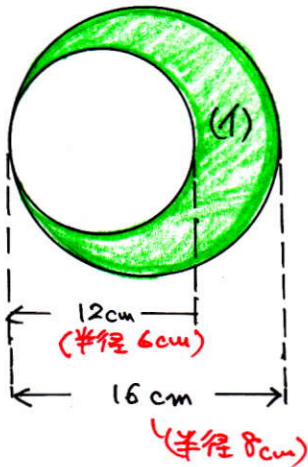
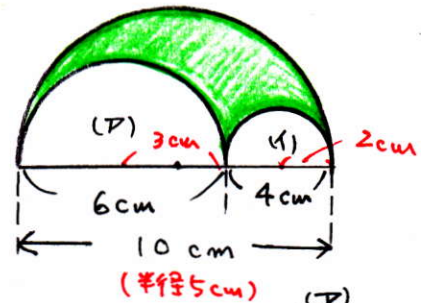


6 下の図の斜線部分の面積をそれぞれ求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。



(2) 直径10 cmの半円から、(P)と(1)を引きます。

(1) (P)の面積は $3 \times 3 \times 3.14 = 9 \times 3.14 \dots (i)$
 (1)は直径16 cmの円から直径12 cmの円を引きます。



$$8 \times 8 \times 3.14 - 6 \times 6 \times 3.14$$

$$= (64 - 36) \times 3.14$$

$$= 28 \times 3.14 \dots (ii)$$

$$(i) + (ii) = (9 + 28) \times 3.14$$

$$= 37 \times 3.14$$

$$= 116.18 \text{ (cm}^2\text{)}$$

116.18 cm²

$$5 \times 5 \times 3.14 \times \frac{1}{2} - 3 \times 3 \times 3.14 \times \frac{1}{2} - 2 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{2}$$

$$= (25 - 9 - 4) \times 3.14 \times \frac{1}{2}$$

$$= 12 \times \frac{1}{2} \times 3.14$$

$$= 6 \times 3.14$$

$$= 18.84 \text{ (cm}^2\text{)}$$

18.84 cm²