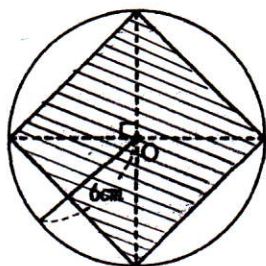
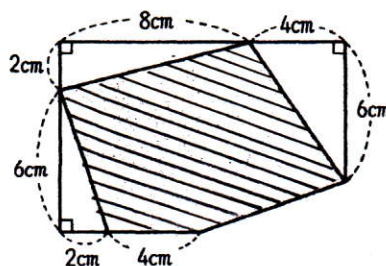


問8 下の図のかげの部分の面積をそれぞれ求めなさい。

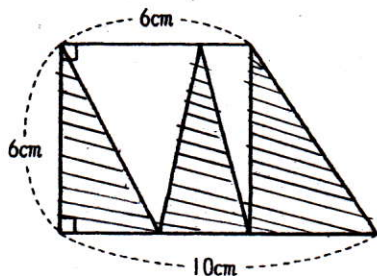
(1)



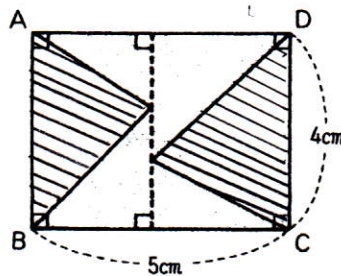
(2)



(3)



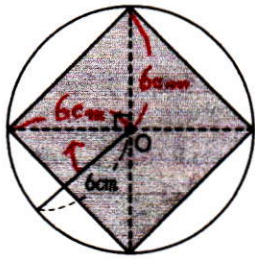
(4)



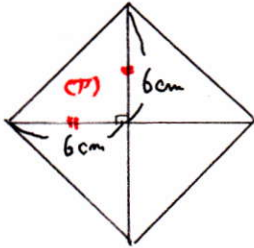
8

下の図のかけの部分の面積をそれぞれ求めなさい。

(1)



(1)



正方形の面積は
対角線×対角線
÷2
↓
 $12 \times 12 \div 2$
 $= 72$
とほもよい。

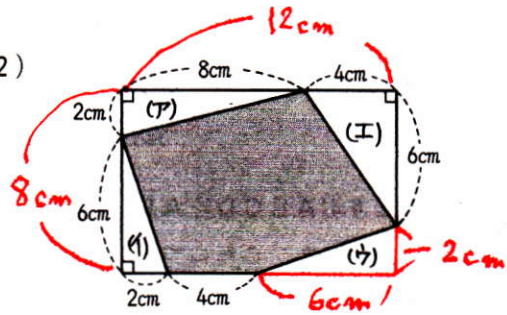
(ア)は直角二等辺三角形です。

それが4個あります。

$$6 \times 6 \div 2 \times 4 = 72 \text{ (cm}^2\text{)}$$

72 cm²

(2)



(2) 8×12の長方形から(ア)(イ)(ウ)(エ)を引きます。

長方形の面積 $8 \times 12 = 96 \text{ (cm}^2\text{)}$

(ア) " $2 \times 8 \div 2 = 8$

(イ) " $2 \times 6 \div 2 = 6$

(ウ) " $6 \times 2 \div 2 = 6$

(エ) " $6 \times 4 \div 2 = 12$

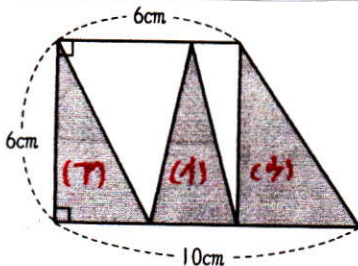
求める面積 $96 - (8 + 6 + 6 + 12)$

$= 96 - 32$

$= 64 \text{ (cm}^2\text{)}$

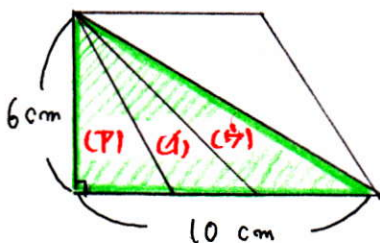
64 cm²

(3)



(3)

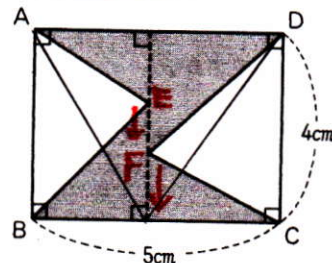
三角形の頂点を左はしに平行移動させます。



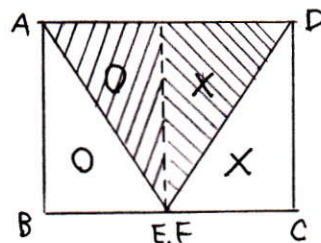
$$10 \times 6 \div 2 = 30 \text{ (cm}^2\text{)}$$

30 cm²

(4)



(4) EとFを下に平行移動します。



求める面積は、
OとXの和ですから、
長方形の1/2と利ます。

↓

$$5 \times 4 \div 2 = 10 \text{ (cm}^2\text{)}$$

10 cm²