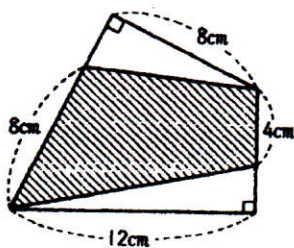
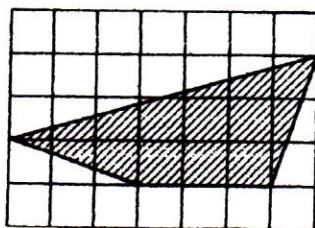


問3 下の図の斜線の部分の面積はそれぞれ何 cm^2 ですか。ただし(2)の方眼の1目もりの長さは1 cm です。(3)の 四角形ABCDは長方形です。

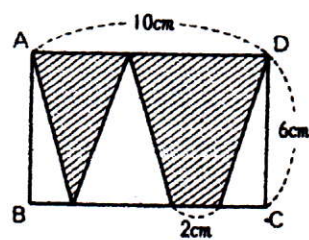
(1)



(2)



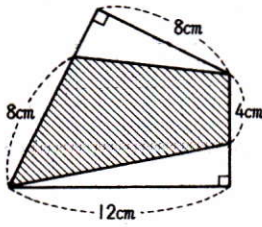
(3)



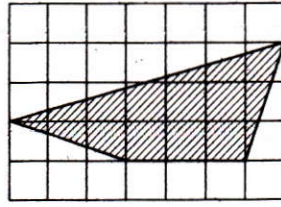
3

下の図の斜線の部分の面積はそれぞれ何 cm^2 ですか。ただし、(2)の方眼の1目もりの長さは1 cm で、(3)の四角形ABCDは長方形です。

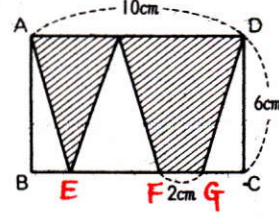
(1)



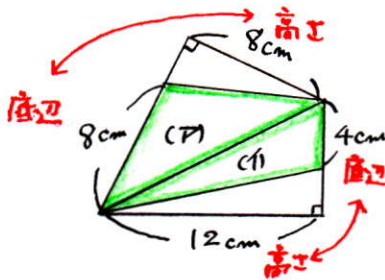
(2)



(3)



(1) 下のよりに線を引き 2つの三角形に分けます。



(P) ... $8 \times 8 \div 2 = 32 (\text{cm}^2)$

(P) + (Q) = $32 + 24$

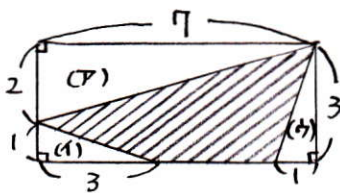
= $56 (\text{cm}^2)$

(Q) ... $4 \times 12 \div 2 = 24 (\text{cm}^2)$

56 cm^2

(2)

長方形の面積からまわりの三角形を引きます。



長方形の面積 -- $3 \times 7 = 21 (\text{cm}^2)$

(P)の面積 -- $2 \times 7 \div 2 = 7 (\text{cm}^2)$

(Q)の面積 -- $1 \times 3 \div 2 = 1.5 (\text{cm}^2)$

(R)の面積 -- $1 \times 3 \div 2 = 1.5 (\text{cm}^2)$

求める面積は

$21 - (7 + 1.5 + 1.5)$

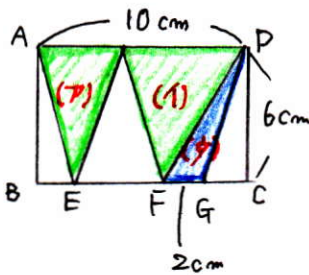
= $21 - 10$

= $11 (\text{cm}^2)$

11 cm^2

(3)

FとDを結ぶ三角形を3つ作ります。

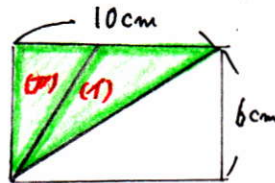


(P)と(Q)の三角形の頂点を

左に寄せます。

(P) + (Q) = 長方形の半分

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



(R)の底辺は2 cm , 高さは6 cm ですから

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

したがって求める面積は $30 + 6 = 36 (\text{cm}^2)$

36 cm^2