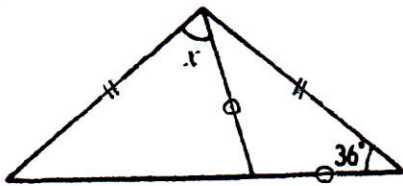
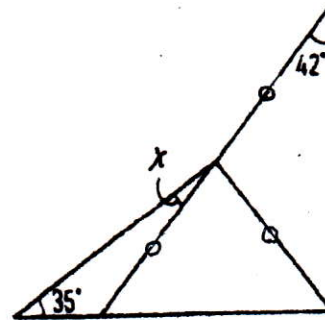


問3 下の図の x の大きさはそれぞれ何度ですか。ただし \circ や $//$ の印がついた辺は長さが等しいことを表しています。

(1)

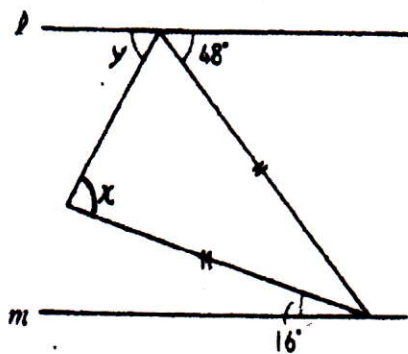


(2)

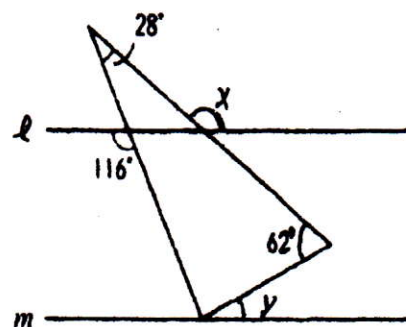


問4 下の図の直線 l 、 m は並行です。角 x 角 y の大きさはそれぞれ何度ですか。

(1)



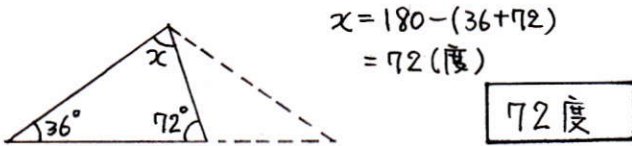
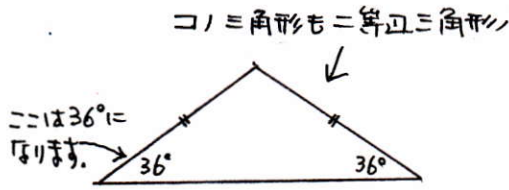
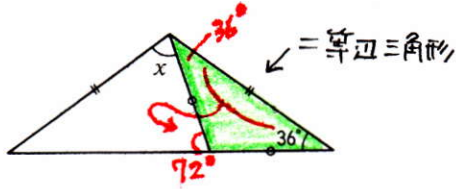
(2)



3

下の図の角 x の大きさはそれぞれ何度ですか。ただし、図の \circ や \parallel の印がついた辺は、長さが等しいことを表しています。

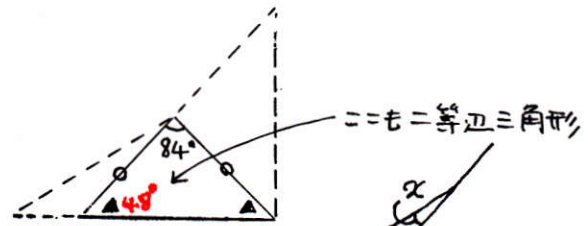
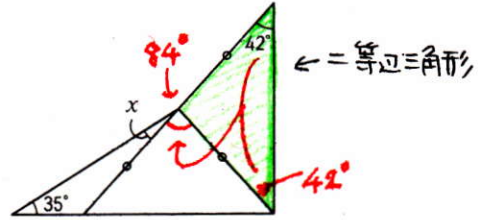
(1)



72度

他に七角形法はあります。看之下さい。

(2)



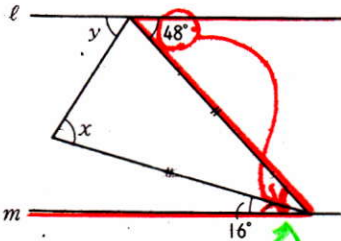
$x = 48 - 35 = 13$ (度)

13度

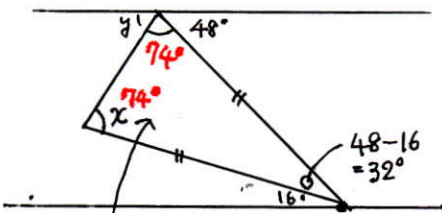
4

下の図の直線 l , m は平行です。角 x , 角 y の大きさはそれぞれ何度ですか。

(1)



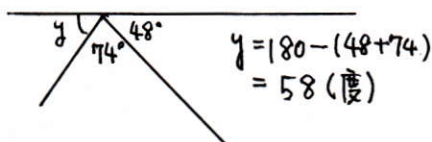
「平行線のさ角は等しい」を利用して 48度 を下に移します。



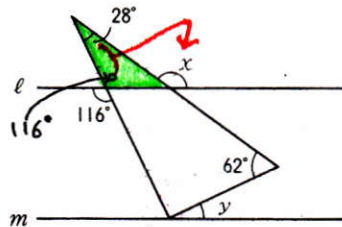
二等辺三角形なので
 $x = (180 - 32) \div 2 = 74$ (度)

$x = 74$ 度

$y = 58$ 度

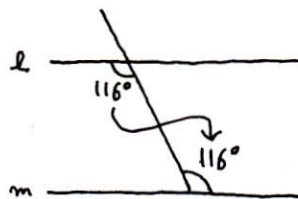


(2)

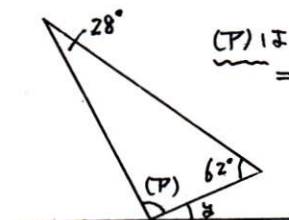


まず x から。外角の定理より $x = 28 + 116 = 144$ (度)

116度をさ角を利用して下に移します。



$x = 144$ 度



(P) $180 - (28 + 62) = 90$

$y = 116 - 90 = 26$ (度)

$y = 26$ 度