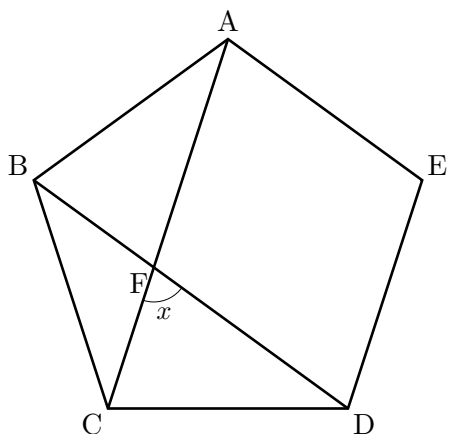
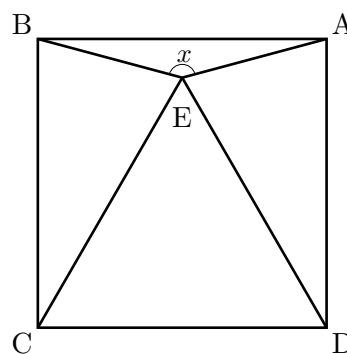


1 次の $\angle x$ の大きさを求めなさい。ただし、(1) は正五角形 ABCDE, (2) は正三角形 ECD と正方形 ABCD の組み合わせ, (3) は $AB=AC, AD=DB=BC$ (4) は正三角形 FBA と正方形 ABCD の組み合わせ。

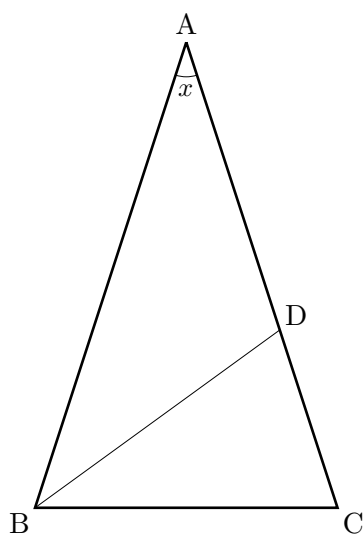
(1)



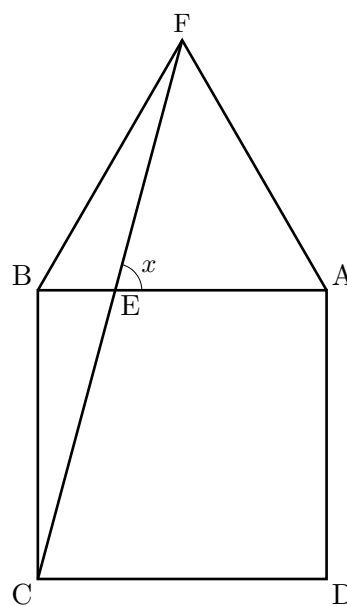
(2)



(3)



(4)



解答

1 (1) 72° (2) 150° (3) 36° (4) 75°