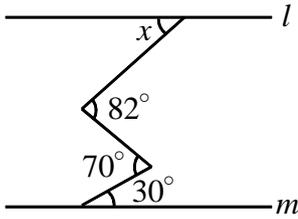


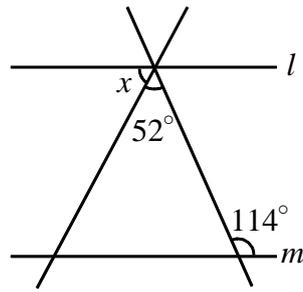
【演習】⑤総合演習

1 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めよ。ただし $l \parallel m$ とする。

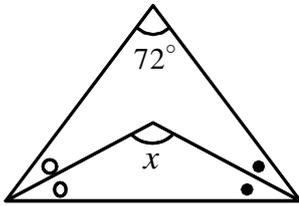
(1)



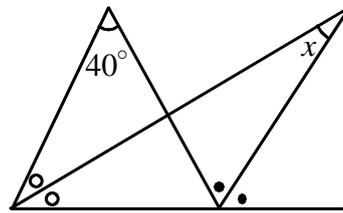
(2)



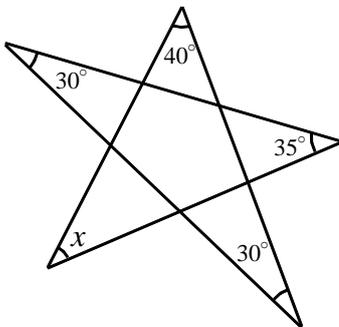
(3)



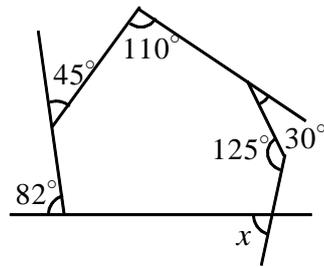
(4)



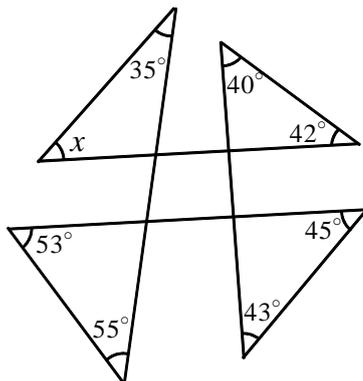
(5)



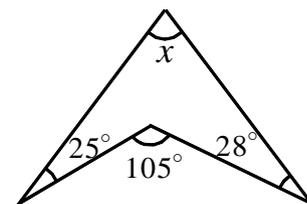
(6)



(7)



(8)



2 次の問いに答えなさい。

(1) n 角形の内角の和を、 n を用いて表せ。

(2) 1 つの頂点から、対角線が 9 本引ける正多角形の、1 つの外角の大きさを求めなさい。

(3) $\triangle ABC$ において、 $\angle A : \angle B : \angle C = 3 : 1 : 5$ のとき、 $\angle A$ の大きさを求めなさい。

(4) 1 つの内角の大きさが 150° の正多角形は、正何角形か。

3 右の図で、 M がそれぞれ線分 AB 、 CD の中点となるとき、 $AC \parallel DB$ となることを証明しなさい。

