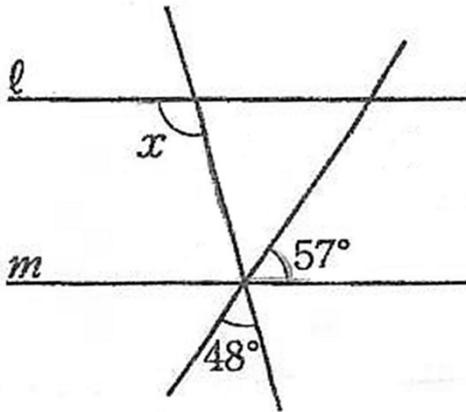


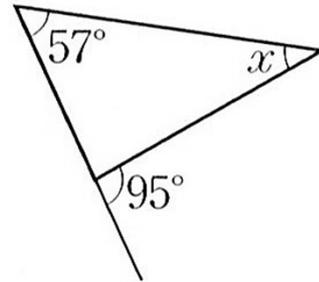
1 下図で $l \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。【レベル ★☆☆】

(1)



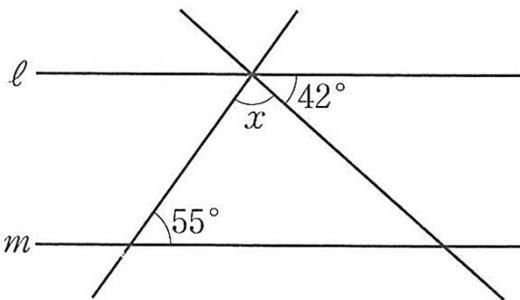
105°

(2)



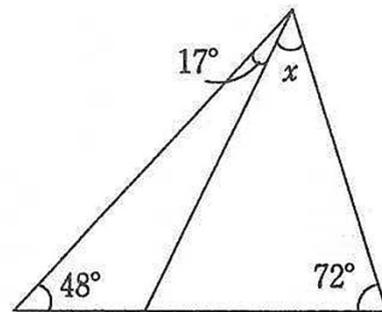
38°

(3)



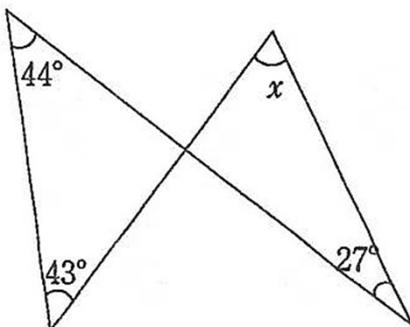
83°

(4)



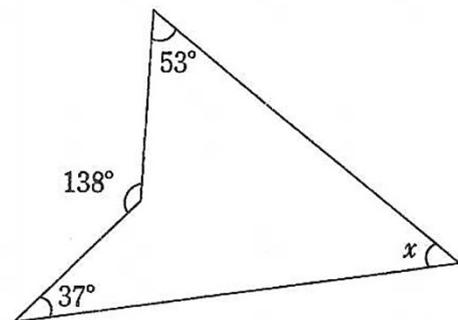
43°

(5)



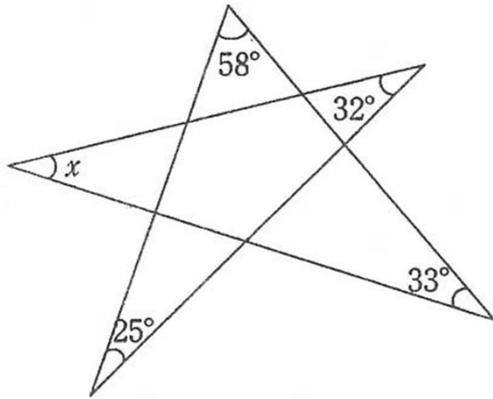
60°

(6)



48°

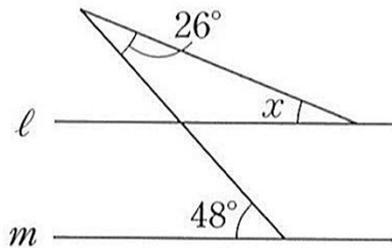
2 下図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。【レベル ★★★】



32°

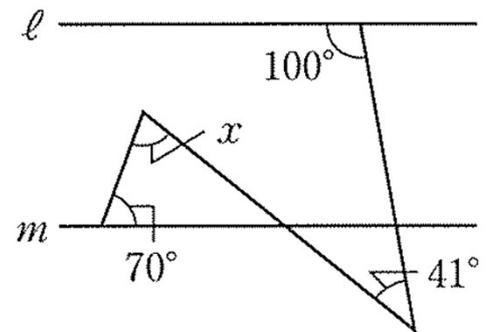
3 下図で $l \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。【レベル ★★★】

(1)



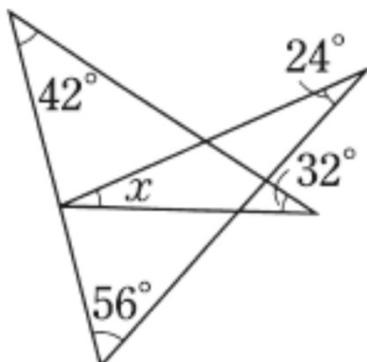
22°

(2)



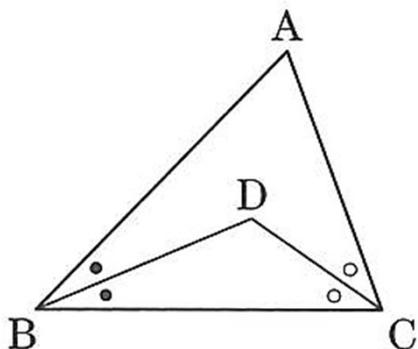
71°

4 下図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。【レベル ★★★】



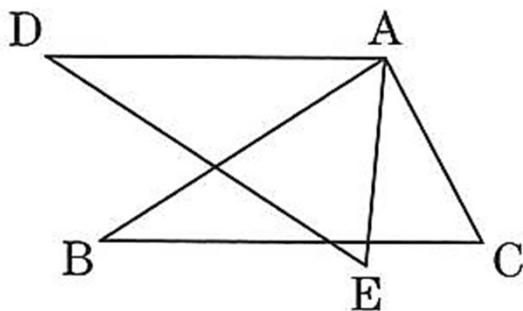
26°

- 1 下の図のように、 $\triangle ABC$ の $\angle ABC$ 、 $\angle ACB$ の二等分線の交点をDとします。
 $\angle BDC$ が $\angle BAC$ の3倍であるとき、 $\angle BDC$ の大きさを求めなさい。【レベル ★★★】



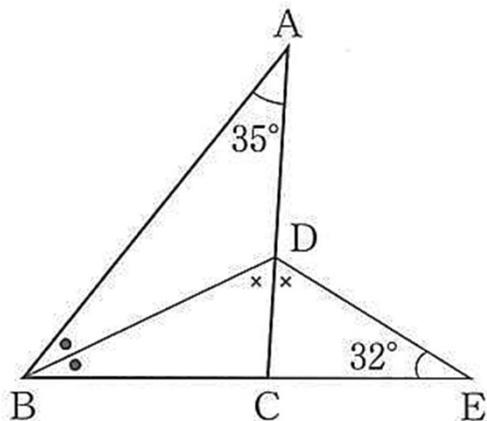
108°

- 2 $\triangle ADE$ は、 $\triangle ABC$ を下図のように、頂点Aを中心として、 $DA \parallel BC$ となるように回転させた三角形です。 $\angle BAE = 52^\circ$ 、 $\angle BCA = 62^\circ$ のとき、 $\angle ABC$ の大きさを求めなさい。
 【レベル ★★★】



33°

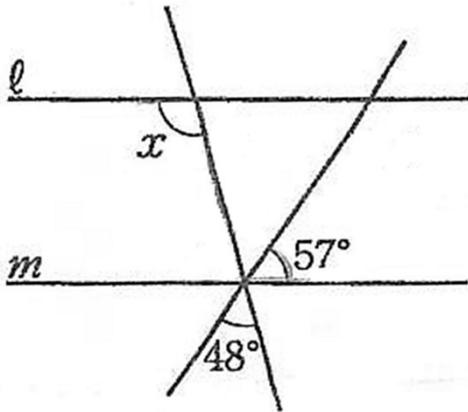
- 3 下の図のように、 $\triangle ABC$ の $\angle B$ の二等分線と辺ACとの交点をDとする。また、辺BCの延長上に点Eをとり、 $\angle BDC = \angle CDE$ となるようにする。 $\angle A = 35^\circ$ 、 $\angle E = 32^\circ$ とすると、 $\angle ABC$ の大きさを求めなさい。【レベル ★★★】



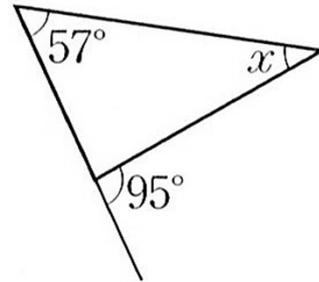
52°

1 下図で $l \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。【レベル ★☆☆】

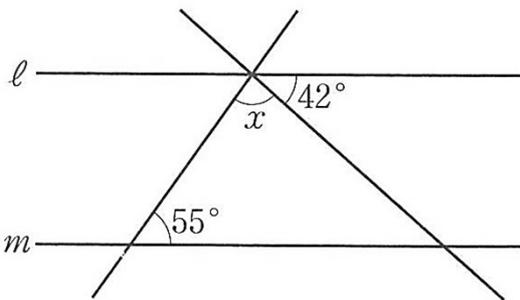
(1)



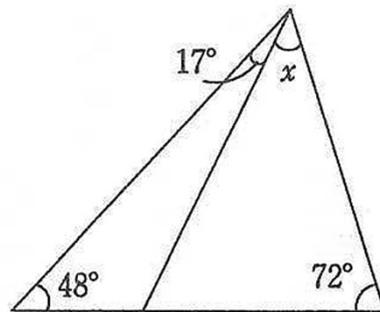
(2)



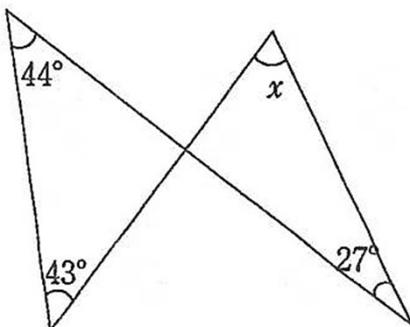
(3)



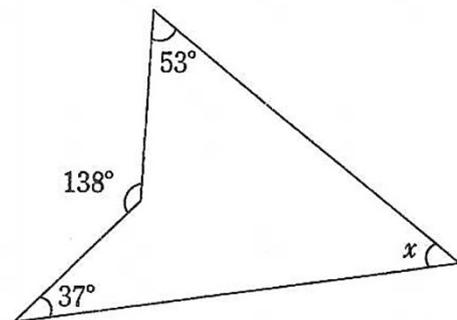
(4)



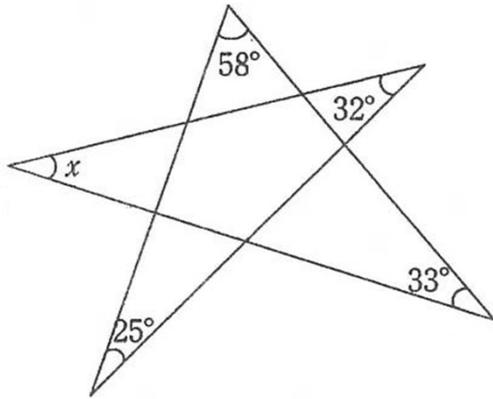
(5)



(6)

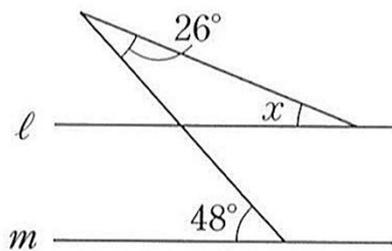


2 下図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。【レベル ★★★】

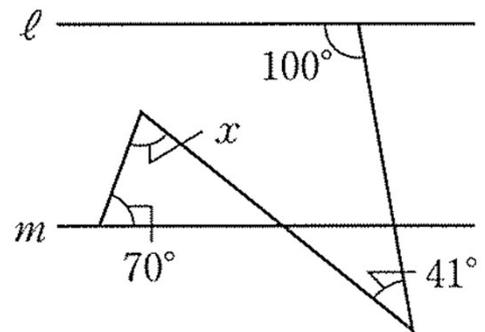


3 下図で $l \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。【レベル ★★★】

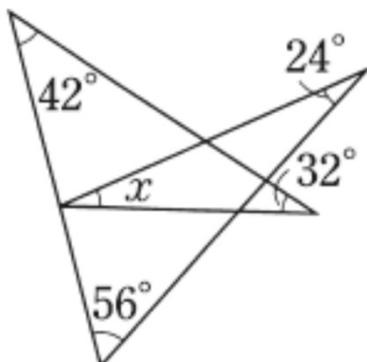
(1)



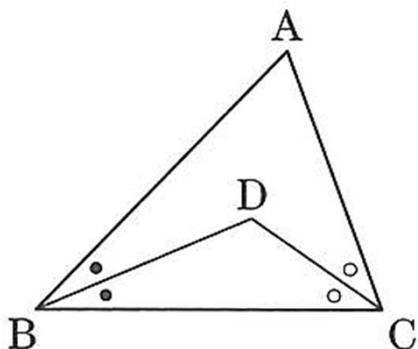
(2)



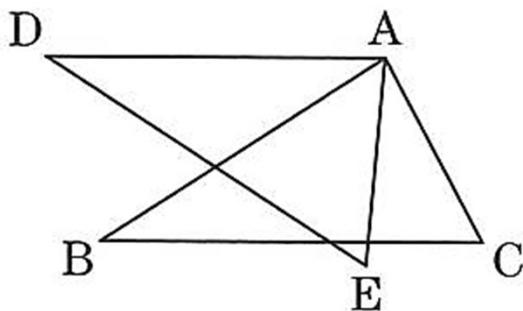
4 下図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。【レベル ★★★】



- 1 下の図のように、 $\triangle ABC$ の $\angle ABC$ 、 $\angle ACB$ の二等分線の交点をDとします。
 $\angle BDC$ が $\angle BAC$ の3倍であるとき、 $\angle BDC$ の大きさを求めなさい。【レベル ★★★】



- 2 $\triangle ADE$ は、 $\triangle ABC$ を下図のように、頂点Aを中心として、 $DA \parallel BC$ となるように回転させた三角形です。 $\angle BAE = 52^\circ$ 、 $\angle BCA = 62^\circ$ のとき、 $\angle ABC$ の大きさを求めなさい。
 【レベル ★★★】



- 3 下の図のように、 $\triangle ABC$ の $\angle B$ の二等分線と辺ACとの交点をDとする。また、辺BCの延長上に点Eをとり、 $\angle BDC = \angle CDE$ となるようにする。 $\angle A = 35^\circ$ 、 $\angle E = 32^\circ$ とすると、 $\angle ABC$ の大きさを求めなさい。【レベル ★★★】

