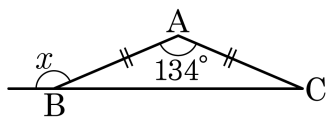
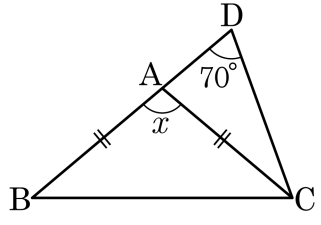


1. 다음 그림과 같이  $\overline{AB} = \overline{AC}$  인 이등변삼각형 ABC 에서  $\angle A = 134^\circ$  일 때,  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



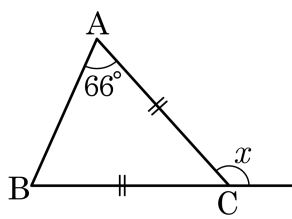
 답: \_\_\_\_\_ °

2. 그림에서  $\overline{AB} = \overline{AC}$ ,  $\overline{BD} = \overline{BC}$  이고  $\angle D = 70^\circ$  일 때,  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



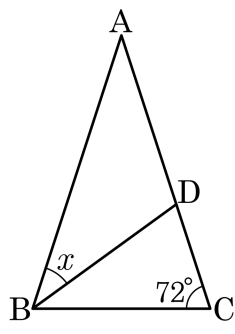
- ①  $60^\circ$       ②  $70^\circ$       ③  $80^\circ$       ④  $90^\circ$       ⑤  $100^\circ$

3. 다음 그림과 같이  $\overline{AC} = \overline{BC}$  인 이등변삼각형 ABC 에서  $\angle A = 66^\circ$  일 때,  $\angle x$  의 크기는?



- ①  $130^\circ$       ②  $132^\circ$       ③  $134^\circ$       ④  $136^\circ$       ⑤  $138^\circ$

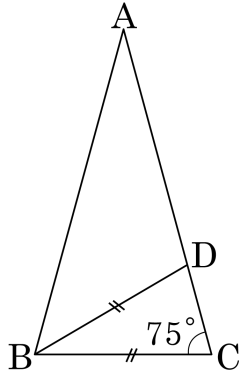
4. 다음 그림에서  $\triangle ABC$  는  $\overline{AB} = \overline{AC}$ ,  $\overline{BD} = \overline{BC}$  이고,  $\angle C = 72^\circ$  일 때,  $\angle x$  의 크기는?



- ①  $36^\circ$       ②  $38^\circ$       ③  $42^\circ$       ④  $44^\circ$       ⑤  $46^\circ$

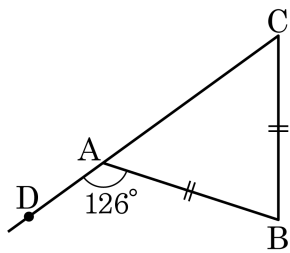


5. 다음 그림에서  $\overline{AB} = \overline{AC}$ ,  $\overline{BC} = \overline{BD}$  이고,  $\angle BCD = 75^\circ$  일 때,  $\angle ABD$  의 크기를 구하여라.



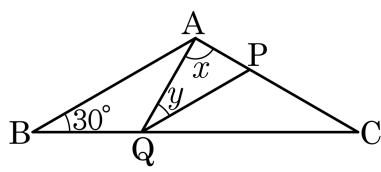
▶ 답: \_\_\_\_\_°

6. 다음 그림과 같이  $\overline{BA} = \overline{BC}$  인 이등변삼각형  $BAC$  에서  $\angle BAD = 126^\circ$  일 때,  $\angle BCA$  의 크기는?



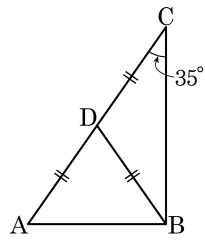
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

7. 다음 그림에서  $\triangle ABC$  는  $\overline{AB} = \overline{AC}$  인 이등변삼각형에  $\overline{AB}$  와 평행인 선분  $\overline{PQ}$  를 그었을 때,  $\angle x + \angle y$  의 크기는?



- ①  $90^\circ$       ②  $100^\circ$       ③  $110^\circ$       ④  $120^\circ$       ⑤  $130^\circ$

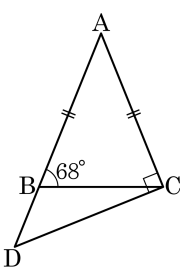
8. 다음 그림에서  $\overline{AD} = \overline{BD} = \overline{CD}$  이고  $\angle C = 35^\circ$  일 때,  $\angle ABC$  의 크기는 ?



- ①  $75^\circ$       ②  $85^\circ$       ③  $90^\circ$       ④  $95^\circ$       ⑤  $105^\circ$



9. 다음 그림과 같이  $\overline{AB} = \overline{AC}$  인  $\triangle ABC$  에서  $\overline{AC} \perp \overline{DC}$  일 때,  $\angle BDC$  의 크기는?



- ①  $46^\circ$       ②  $48^\circ$       ③  $50^\circ$       ④  $52^\circ$       ⑤  $54^\circ$