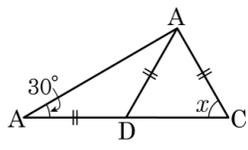
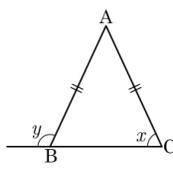


1. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 바르게 구한 것은?



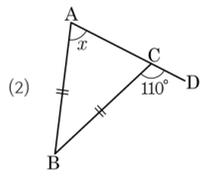
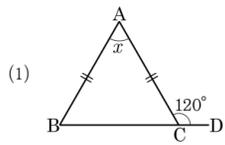
- ① 30° ② 45° ③ 50° ④ 60° ⑤ 65°

2. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{AB} = \overline{AC}$ 일 때, $\angle x + \angle y$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____ °

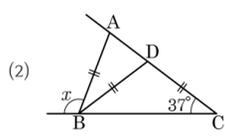
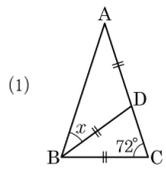
3. 다음 이등변삼각형에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

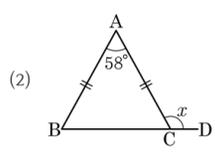
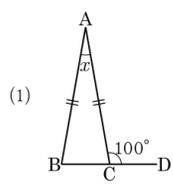
4. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

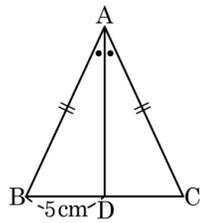
5. 다음 이등변삼각형에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

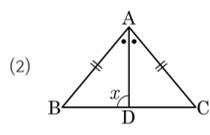
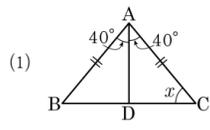
6. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{AB} = \overline{AC}$, $\angle BAD = \angle CAD$ 이다. \overline{CD} 의 길이와 $\angle ADC$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: $\overline{CD} =$ _____ cm

▶ 답: $\angle ADC =$ _____ °

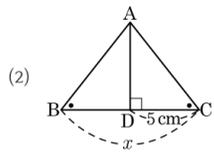
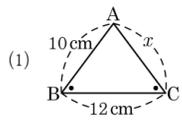
7. 다음 이등변삼각형에서 x 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

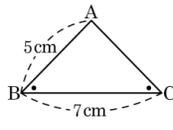
8. 다음 그림에서 $\angle B = \angle C$ 일 때, x 의 값을 구하여라.



답: _____

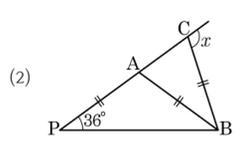
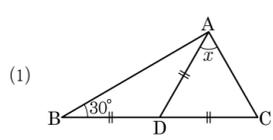
답: _____

9. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 $\angle B = \angle C$ 일 때, \overline{AC} 의 길이는?



- ① 4cm ② 4.5cm ③ 5cm
④ 5.5cm ⑤ 6cm

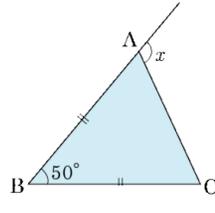
10. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

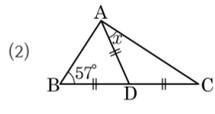
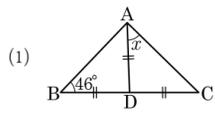
11. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하고, 이때, 이용된 이등변삼각형의 성질을 말하여라.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____

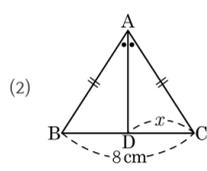
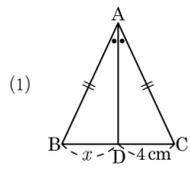
12. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

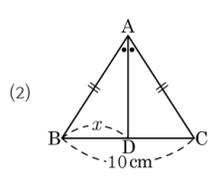
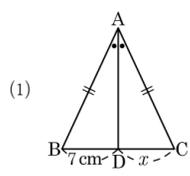
13. 다음 이등변삼각형에서 x 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

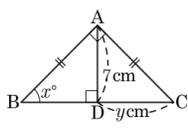
14. 다음 이등변삼각형에서 x 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

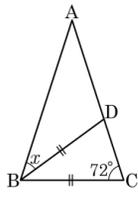
15. 다음 그림과 같이 $\triangle ABC$ 는 $\overline{AB} = \overline{AC}$ 이고 $\angle A = 90^\circ$ 인 직각이등변삼각형이다. 이때, x, y 의 값을 구하여라.



▶ 답: $x =$ _____

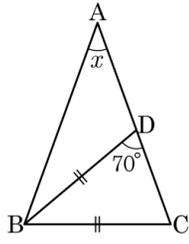
▶ 답: $y =$ _____

16. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{AB} = \overline{AC}$ 일 때, $\angle x$ 의 크기는?



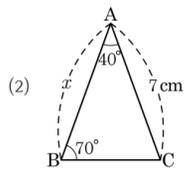
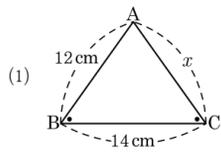
- ① 30° ② 32° ③ 34° ④ 36° ⑤ 38°

17. $\overline{AB} = \overline{AC}$ 인 이등변삼각형에서 $\overline{BC} = \overline{BD}$ 가 되도록 AC 위에 점 D 를 잡을 때, $\angle x$ 의 값은?



- ① 20° ② 30° ③ 40° ④ 50° ⑤ 60°

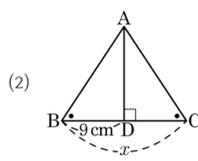
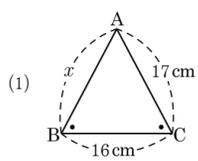
18. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

19. 다음 그림에서 $\angle B = \angle C$ 일 때, x 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____

▶ 답: _____