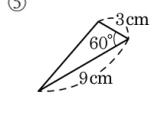
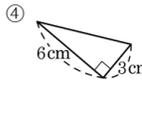
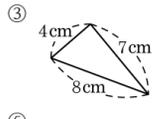
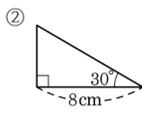
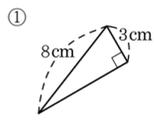
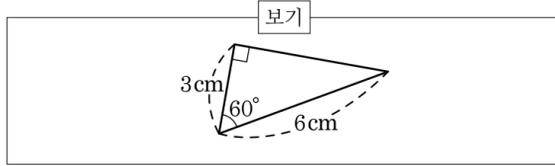
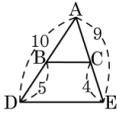


1. 다음 보기의 $\triangle ABC$ 와 닮은 도형을 찾으시오?

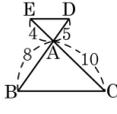


2. 다음 그림 중 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 인 것을 모두 고르면?

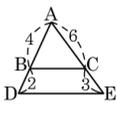
①



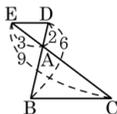
②



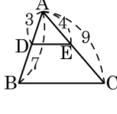
③



④

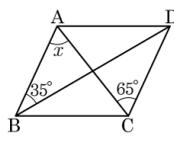


⑤

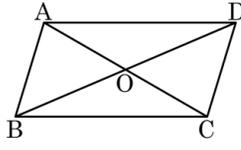


3. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 에서 $\angle x$ 의 크기는?

- ① 30° ② 35° ③ 45°
④ 65° ⑤ 100°

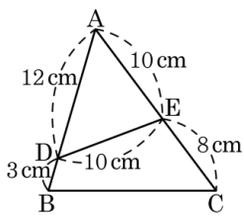


4. 평행사변형 ABCD에서 $\triangle AOB = 4$ 일 때, $\square ABCD$ 의 넓이를 구여라?



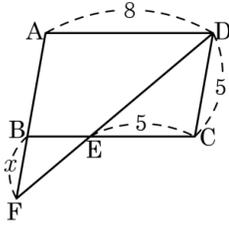
▶ 답: _____

5. 다음 그림에서 \overline{BC} 의 길이는?



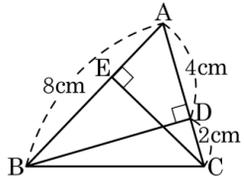
- ① 13cm ② 14cm ③ 15cm ④ 16cm ⑤ 17cm

6. 다음 그림의 평행사변형 ABCD에서 점 D를 지나는 직선이 변 BC와 만나는 점을 E, 변 AB의 연장선과 만나는 점을 F라 하면, x 의 값은?



- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

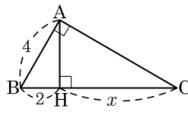
7. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 가 있다. 점 B, C 에서 \overline{AC} , \overline{AB} 에 내린 수선의 발을 각각 D, E 라고 할 때, \overline{BE} 의 길이는?



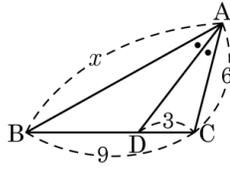
- ① 3cm ② 4cm ③ 5cm ④ 6cm ⑤ 7cm

8. 다음 그림에서 x 의 값을 구하면?

- ① 6 ② 5 ③ 4.8
④ 4.5 ⑤ 4

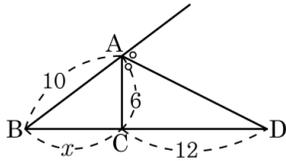


9. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\angle BAD = \angle DAC$ 일 때, x 의 값을 구하여라.



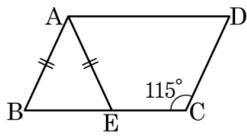
▶ 답: $x =$ _____

10. 다음 그림과 같이 $\triangle ABC$ 에서 $\angle A$ 의 외각의 이등분선과 \overline{BC} 의 연장선과의 교점을 D 라 할 때, x 의 값은?



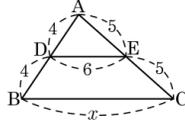
- ① 4 ② 5 ③ 6 ④ 8 ⑤ 20

11. 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{AB} = \overline{AE}$ 이고 $\angle C = 115^\circ$ 일 때, $\angle EAD$ 를 구하여라.



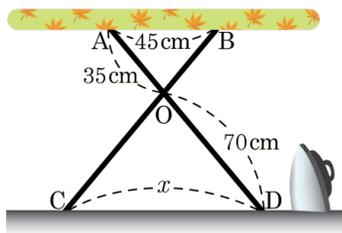
▶ 답: _____ °

12. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



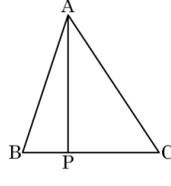
▶ 답: _____

13. 다음 그림은 모범이네 집에 있는 다리미판의 옆모습이다. 다리미판의 윗면이 바닥면과 평행할 때, x 의 값을 구하여라.



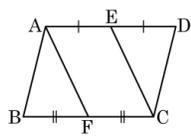
▶ 답: _____ cm

14. 다음 그림에서 $\overline{BP} : \overline{CP} = 1 : 2$, $\triangle ABC = 8\text{cm}^2$ 일 때, $\triangle ABP$ 의 넓이를 구하여라.



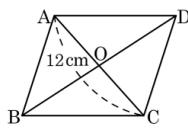
▶ 답: _____ cm^2

15. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 에서
변 AD, 변 BC의 중점을 각각 점 E, F 라
할 때, $\square AFCE$ 는 어떤 사각형인가?



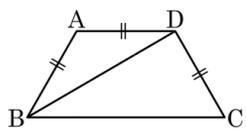
- ① 평행사변형 ② 마름모
③ 직사각형 ④ 정사각형
⑤ 사다리꼴

16. 평행사변형 ABCD의 대각선의 교점은 O이고, 대각선 \overline{AC} 의 길이는 12cm이다. $\angle B = \angle A$ 일 때, \overline{OB} 의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm

17. 다음 그림에서 $\square ABCD$ 는 $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ 인 사다리꼴이다. $\overline{AB} = \overline{AD} = \overline{CD} = \frac{1}{2}\overline{BC}$ 일 때, $\angle DBC$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____ °

18. 다음 보기의 사각형 중에서 각 변의 중점을 이어 만든 사각형이 마름모가 되는 것을 모두 골라라.

보기

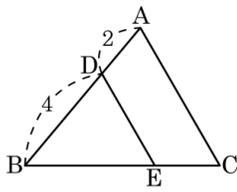
- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ㉠ 평행사변형 | <input type="checkbox"/> ㉡ 사다리꼴 |
| <input type="checkbox"/> ㉢ 등변사다리꼴 | <input type="checkbox"/> ㉣ 직사각형 |
| <input type="checkbox"/> ㉤ 정사각형 | <input type="checkbox"/> ㉥ 마름모 |

답: _____

답: _____

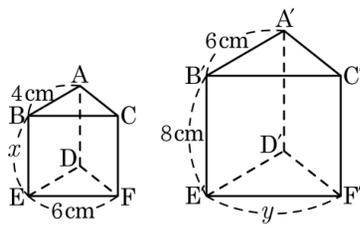
답: _____

19. 다음 그림에서 $\triangle ABC$ 는 $\triangle DBE$ 를 일정한 비율로 확대한 것이다. $\triangle DBE$ 의 둘레의 길이가 12일 때, $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____

20. 다음 두 삼각기둥이 서로 닮은 도형이고 $\triangle ABC$ 와 $\triangle A'B'C'$ 가 대응하는 면일 때, 다음 중 옳지 않은 것을 모두 골라라.



- ㉠ $\triangle ABC \sim \triangle A'B'C'$
 ㉡ $\overline{AB} : \overline{A'B'} = 3 : 4$
 ㉢ $y = 8(\text{cm})$
 ㉣ 닮음비는 2 : 3 이다.
 ㉤ $\overline{AB} : \overline{A'B'} = \overline{AD} : \overline{A'D'}$

▶ 답: _____

▶ 답: _____