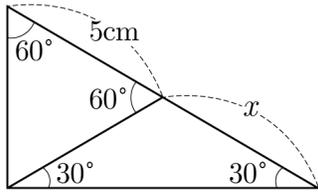


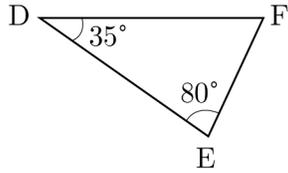
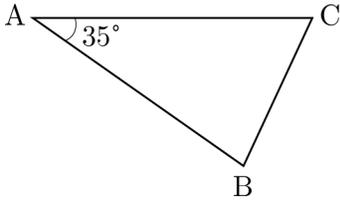


11. 그림에서  $x$ 의 값은?



- ① 4cm
- ② 5cm
- ③ 6cm
- ④ 7cm

12. 삼각형 ABC와 삼각형 DEF가 닮음일 때,  $\angle C$ 의 크기는?



- ①  $35^\circ$
- ②  $45^\circ$
- ③  $65^\circ$
- ④  $80^\circ$

13.  $\sqrt{3} \times 2\sqrt{3}$ 을 간단히 하면?

- ① 6
- ② 9
- ③ 12
- ④ 18

14.  $a=5$ 일 때,  $a^2-2a+1$ 의 값은?

- ① 4
- ② 8
- ③ 12
- ④ 16

15.  $x^2-9$ 를 인수분해하면?

- ①  $(x-3)^2$
- ②  $(x+3)^2$
- ③  $(x-1)(x+9)$
- ④  $(x+3)(x-3)$

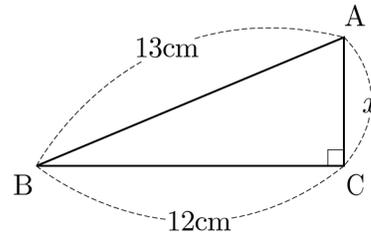
16. 이차방정식  $x(x-6)=0$ 의 해는?

- ①  $x=0$  또는  $x=6$
- ②  $x=0$  또는  $x=-6$
- ③  $x=2$  또는  $x=3$
- ④  $x=3$  또는  $x=-2$

17. 이차함수  $y=(x+2)^2+3$ 의 그래프에서 꼭짓점의 좌표는?

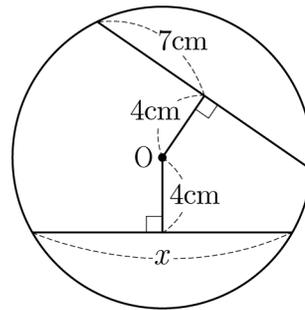
- ① (2, 3)
- ② (2, -3)
- ③ (-2, 3)
- ④ (-2, -3)

18.  $\angle C=90^\circ$ 인 직각삼각형 ABC에서  $x$ 의 값은?



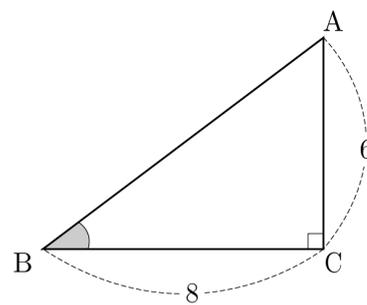
- ① 5cm
- ② 6cm
- ③ 8cm
- ④ 10cm

19. 그림과 같은 원 O에서  $x$ 의 값은?



- ① 12cm
- ② 14cm
- ③ 16cm
- ④ 18cm

20.  $\angle C=90^\circ$ 인 직각삼각형 ABC에서  $\tan B$ 의 값은?



- ①  $\frac{3}{5}$
- ②  $\frac{3}{4}$
- ③  $\frac{4}{5}$
- ④ 1

※ 확인사항  
 자신의 문제지 문형(홀수형)이 정확한가?  
 답을 OMR 카드의 해당란에 정확히 표기하였는가?