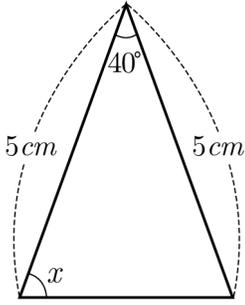


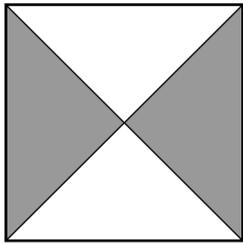


11. 그림에서  $x$ 의 값은?



- ①  $55^\circ$
- ②  $60^\circ$
- ③  $65^\circ$
- ④  $70^\circ$

12. 다음 정사각형의 넓이가  $24\text{cm}^2$ 일 때, 어두운 부분의 넓이는?



- ①  $11\text{cm}^2$
- ②  $12\text{cm}^2$
- ③  $13\text{cm}^2$
- ④  $14\text{cm}^2$

13. 9의 제곱근을 구하면?

- ①  $\pm 2$
- ②  $\pm 3$
- ③  $\pm \sqrt{5}$
- ④  $\pm 6$

14.  $2\sqrt{7} + 3\sqrt{7}$ 을 간단히 하면?

- ①  $\sqrt{7}$
- ②  $3\sqrt{7}$
- ③  $5\sqrt{7}$
- ④  $7\sqrt{7}$

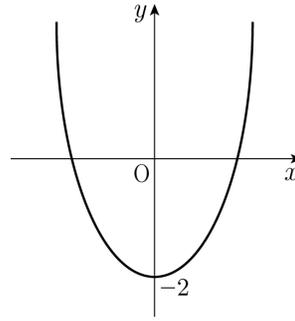
15.  $a = 3$ 일 때,  $a^2 + 2a + 1$ 의 값은?

- ① 9
- ② 12
- ③ 16
- ④ 20

16.  $x^2 + 6x + 8$ 을 인수분해하면?

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

17. 이차함수  $y = x^2 - 2$ 의 그래프에 대한 설명으로 옳은 것은?

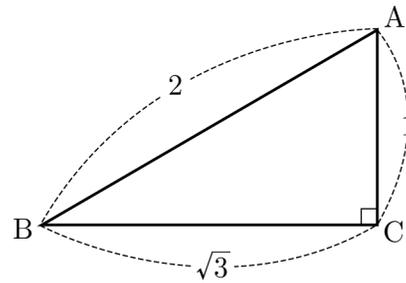


- ① 위로 볼록하다.
- ② 최댓값은  $-2$ 이다.
- ③ 점  $(2, 0)$ 을 지난다.
- ④ 꼭짓점의 좌표는  $(0, -2)$ 이다.

18. 세 변의 길이가 각각 다음과 같은 삼각형 중에서 직각 삼각형인 것은?

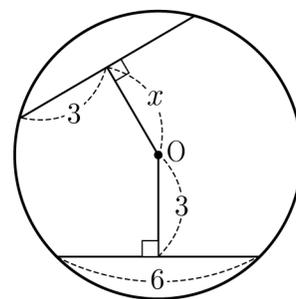
- ①  $3\text{cm}, 4\text{cm}, 5\text{cm}$
- ②  $3\text{cm}, 4\text{cm}, 6\text{cm}$
- ③  $4\text{cm}, 5\text{cm}, 6\text{cm}$
- ④  $4\text{cm}, 5\text{cm}, 7\text{cm}$

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



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

20. 원 O에서  $x$ 의 값은?



- ① 3
- ② 4
- ③ 5
- ④ 6

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