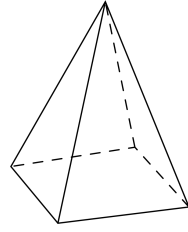


1. 입체도형을 보고, □ 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



옆면의 모양은 □ 입니다.

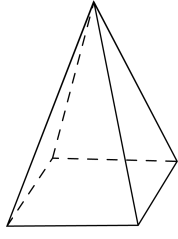
▶ 답 :

▷ 정답 : 삼각형

해설

각뿔의 옆면은 삼각형입니다.

2. 입체도형을 보고, □ 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



밑면의 모양은 □입니다.

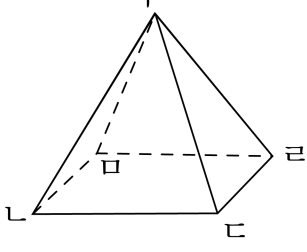
▶ 답 :

▷ 정답 : 사각형

해설

밑면의 모양이 사각형이므로 이 입체도형의 이름은 사각뿔입니다.

3. 다음 각뿔의 밑면을 기호로 바르게 구한것을 고르시오.

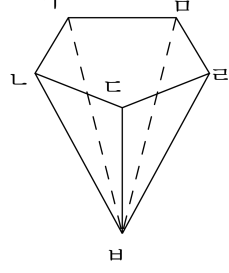


- ① 면 ㄱㄴㄷ
- ② 면 ㄱㄷㄹ
- ③ 면 ㄱㄹㄷ
- ④ 면 ㄱㄴㄹ
- ⑤ 면 ㄴㄷㄹ

해설

각뿔의 옆면은 삼각형이므로 밑면은 사각형인 면 ㄴㄷㄹ입니다.

4. 다음 각뿔의 밑면을 기호로 바르게 구한 것을 고르시오.

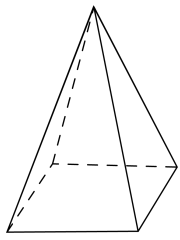


- ① 면 $\overline{GLCR}$ ② 면 $\overline{GLB}$ ③ 면 $\overline{LCB}$
④ 면 $\overline{CRLB}$ ⑤ 면 $\overline{RLB}$

해설

각뿔의 옆면은 삼각형이므로 밑면은 오각형인 면 $\overline{GLCR}$ 입니다.

5. 다음 각뿔의 옆면은 모두 몇 개입니까?



▶ 답 : 개

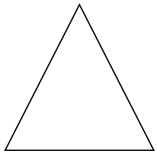
▷ 정답 : 4 개

해설

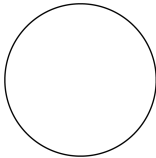
옆으로 둘러싸인 삼각형 모양의 면이 모두 4 개 있습니다.

6. 각뿔의 옆면의 모양을 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

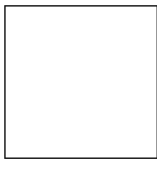
①



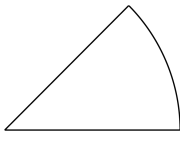
②



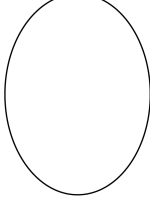
③



④



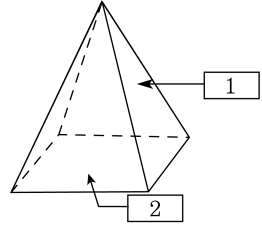
⑤



해설

각기둥의 옆면은 모두 직사각형이고, 각뿔의 옆면은 모두 삼각형입니다.

7. 안에 알맞은 이름을 번호 순서대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

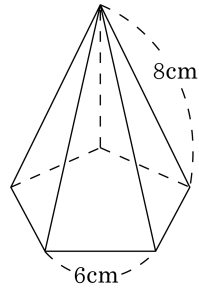
▷ 정답 : 옆면

▷ 정답 : 밑면

해설

각꼴의 옆면은 삼각형이고 밑면은 다각형입니다.

8. 다음 그림은 밑면의 모양이 정오각형인 각뿔입니다. 밑면의 변의 길이의 합을 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 30 cm

해설

밑면이 정오각형이므로, 한 변의 길이가 6cm입니다. 따라서,
 $6 \times 5 = 30(\text{cm})$ 입니다.

9. 옆면을 돌려놓으면 밑면도 될 수 있는 각뿔을 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 삼각뿔

해설

삼각뿔은 옆면, 밑면 모두가 삼각형이므로 높은 면에 따라 밑면이 될 수 있습니다.

10. 다음 중 각꼴의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

- ① 삼각형 ② 사각형 ③ 오각형
④ 육각형 ⑤ 칠각형

해설

각꼴의 옆면은 모두 삼각형입니다.