



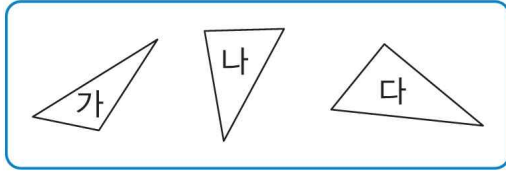
[5~6차시] 삼각형을 분류해 볼까요(2)

수학36~39쪽, 수학 익힘26~27쪽



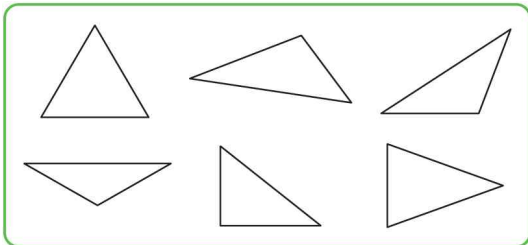
초등학교 _____학년 _____반 _____번 이름: _____

01 예각삼각형을 찾아 기호를 써보세요.



()

02 둔각삼각형은 몇 개일까요?



()

03 오른쪽 삼각형을 바르게 설명한 것을 찾아 기호를 써 보세요.



- ㉠ 한 각이 예각이므로 예각삼각형입니다.
- ㉡ 두 각이 예각이므로 예각삼각형입니다.
- ㉢ 한 각이 둔각이므로 둔각삼각형입니다.

()

04 세 사람이 그린 삼각형의 세 각의 크기입니다. 예각삼각형을 그린 사람은 누구일까요?

45°, 85°, 50°

20°, 55°, 105°

30°, 60°, 90°



헤리



재성



고은

()

05 삼각형의 세 각 중 두 각의 크기가 다음과 같을 때 둔각삼각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

㉠ 35°, 55°

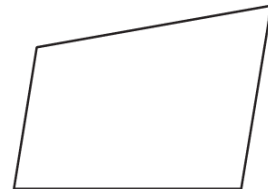
㉡ 60°, 25°

㉢ 40°, 30°

㉣ 15°, 80°

()

06 도형의 꼭짓점을 지나는 선분을 1개 그어서 예각삼각형을 2개 만들어 보세요.





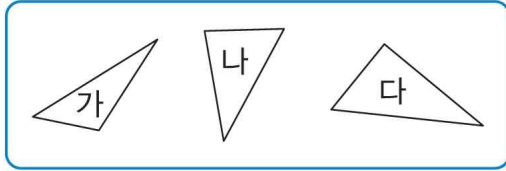
[5~6차시] 삼각형을 분류해 볼까요(2)

수학36~39쪽, 수학 익힘26~27쪽



초등학교 _____학년 _____반 _____번 이름: _____

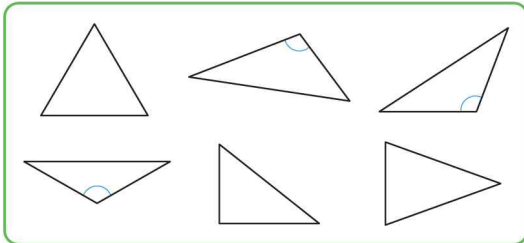
01 예각삼각형을 찾아 기호를 써보세요.



(나)

- 풀이 가: 둔각이 1개인 둔각삼각형
- 나: 예각이 3개인 예각삼각형
- 다: 직각이 1개인 직각삼각형

02 둔각삼각형은 몇 개일까요?



(3개)

풀이 한 각이 둔각인 삼각형을 찾으면 모두 3개입니다.

03 오른쪽 삼각형을 바르게 설명한 것을 찾아 기호를 써 보세요.



- ㉠ 한 각이 예각이므로 예각삼각형입니다.
- ㉡ 두 각이 예각이므로 예각삼각형입니다.
- ㉢ 한 각이 둔각이므로 둔각삼각형입니다.

(㉢)

풀이 ㉠, ㉡: 예각삼각형은 세 각이 모두 예각입니다.

04 세 사람이 그린 삼각형의 세 각의 크기입니다. 예각삼각형을 그린 사람은 누구일까요?

45°, 85°, 50°

20°, 55°, 105°

30°, 60°, 90°



헤리



재성



고은

(헤리)

풀이 예각은 각도가 0°보다 크고 직각보다 작은 각입니다. 따라서 세 각이 모두 예각인 예각삼각형을 그린 사람은 헤리입니다.

05 삼각형의 세 각 중 두 각의 크기가 다음과 같을 때 둔각삼각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

㉠ 35°, 55°

㉡ 60°, 25°

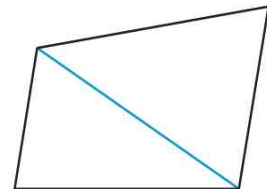
㉢ 40°, 30°

㉣ 15°, 80°

(㉡, ㉣)

풀이 나머지 한 각의 크기를 알아봅시다.
 ㉠ $180^\circ - 35^\circ - 55^\circ = 90^\circ$ ㉡ $180^\circ - 60^\circ - 25^\circ = 95^\circ$
 ㉢ $180^\circ - 40^\circ - 30^\circ = 110^\circ$ ㉣ $180^\circ - 15^\circ - 80^\circ = 85^\circ$
 따라서 한 각이 둔각인 삼각형은 ㉡, ㉣입니다.

06 도형의 꼭짓점을 지나는 선분을 1개 그어서 예각삼각형을 2개 만들어 보세요.



풀이 세 각이 모두 예각인 삼각형 2개가 되도록 선분을 긁습니다.