

1. 다음 중 예각은 모두 몇 개입니까?

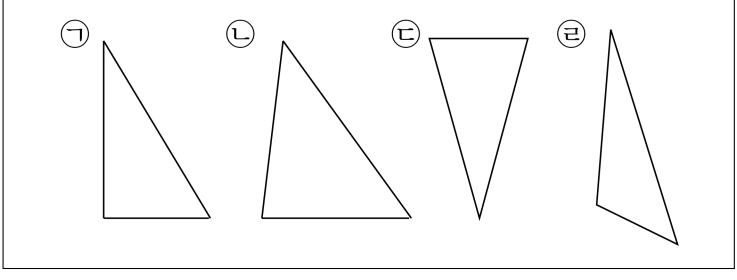
75°	180°	25°	90°
15°	145°	80°	130°

 답: _____ 개

2. 다음 중에서 둔각을 모두 고르시오.

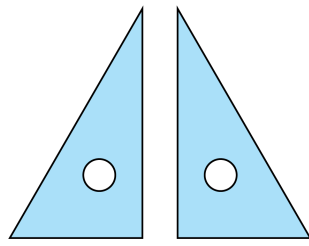
- ① 100° ② 90° ③ 125° ④ 180° ⑤ 70°

3. 다음 중 이등변삼각형은 어느 것인지 고르시오.



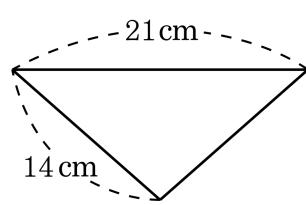
- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ B, C

4. 다음 그림과 같이, 똑같은 모양의 삼각자 2개를 마주 대면 어떤 도형이 되는지 쓰시오.



➡ 답: _____ 삼각형

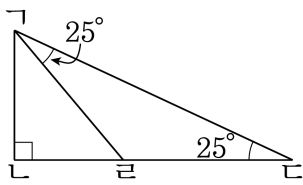
5. 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



 답: _____ cm

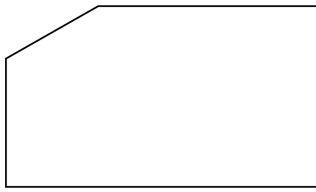
6. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명으로 바르지 못한 것은 어느 것입니까?
- ① 꼭짓점이 3 개입니다.
 - ② 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
 - ③ 정삼각형도 이등변삼각형입니다.
 - ④ 직각삼각형도 이등변삼각형입니다.
 - ⑤ 변이 3개입니다.

7. 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



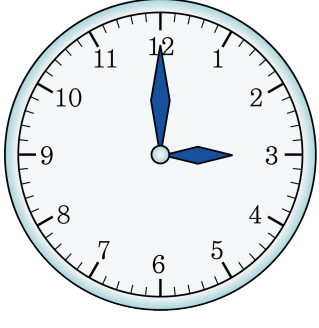
 답: _____ °

8. 사각형의 네 각의 크기와 삼각형의 세 각의 크기를 이용하여 다음 도형의 다섯 각의 크기의 합을 구하시오.



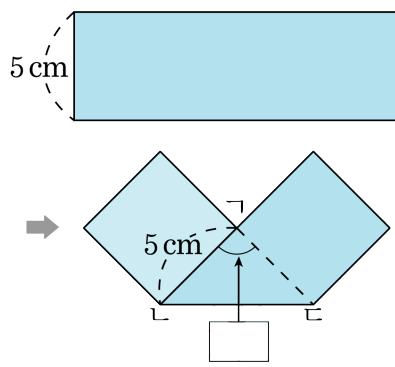
 답: _____ °

9. 시계 그림에서 시계의 분침과 시침이 이루는 작은 쪽의 각도가 몇도인지 구하시오.



 답: _____ °

10. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접어서, 삼각형 ABC를 만들었습니다. 안에 알맞은 각도의 크기를 구하십시오.

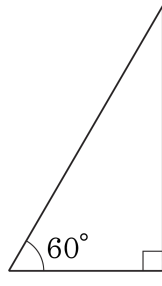


▶ 답: °

11. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

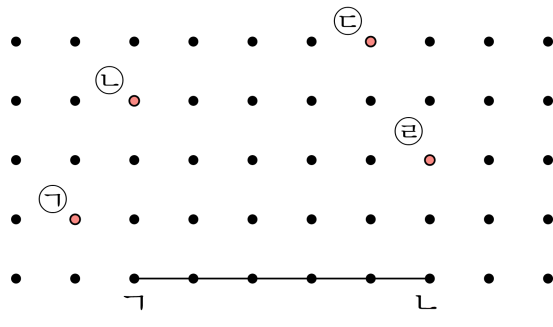
- ① 세 각이 모두 예각인 삼각형을 예각삼각형이라고 합니다.
- ② 세 각이 모두 둔각인 삼각형을 둔각삼각형이라고 합니다.
- ③ 세 변이 각각 8cm, 8cm, 8cm인 삼각형은 정삼각형입니다.
- ④ 세 변이 각각 8cm, 8cm, 8cm인 삼각형은 이등변 삼각형입니다.
- ⑤ 5시 5분일 때 시침과 분침이 이루는 작은 각은 둔각입니다.

12. 그림과 같은 직각삼각형 2개 붙였을 때, 만들어지는 삼각형이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 정삼각형 ② 이등변삼각형 ③ 직각삼각형
④ 예각삼각형 ⑤ 둔각삼각형

13. 선분 $\overline{KL}$ 과 한 점을 이어서 둔각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?



- ① $\angle G$
- ② $\angle L$
- ③ $\angle E$
- ④ $\angle B$
- ⑤ 모두 가능합니다.

14. 어린이들이 삼각형을 그리고 있습니다. 예각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구인지 모두 고르시오.

계상 : 세 변이 모두 5cm인 삼각형
호영 : 두 각이 각각 40° 인 삼각형
태우 : 두 변의 길이가 3cm이고, 그 끼인각이 70° 인 삼각형

- ① 계상, 태우

② 계상, 호영, 태우

③ 호영, 태우

④ 호영

⑤ 태우