

1. 어떤 수에 $2\frac{3}{9}$ 을 더해야 하는데 잘못해서 뺐더니 $4\frac{7}{9}$ 이 되었습니다.
어떤 수를 구하시오.

- ① $6\frac{1}{9}$ ② $6\frac{2}{9}$ ③ $6\frac{3}{9}$ ④ $7\frac{1}{9}$ ⑤ $7\frac{7}{9}$

해설

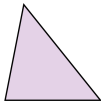
어떤 수 = 라고 하면

$$\square - 2\frac{3}{9} = 4\frac{7}{9}$$

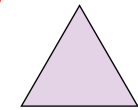
$$\square = 4\frac{7}{9} + 2\frac{3}{9} = 6\frac{10}{9} = 7\frac{1}{9}$$

2. 다음 중에서 정삼각형은 어느 것인지 고르시오.

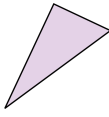
①



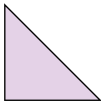
③



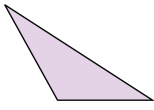
⑤



②



④



해설

세 변의 길이가 같은 삼각형을 찾는다. → ③

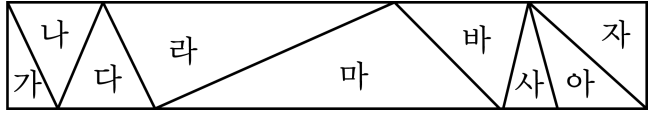
3. 다음에서 정삼각형의 한 각의 크기를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 60° ② 72° ③ 80° ④ 120° ⑤ 90°

해설

정삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.
따라서 정삼각형의 한 각의 크기는 $180^\circ \div 3 = 60^\circ$ 입니다.

4. 둔각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 라, 마
- ② 가, 마, 사
- ③ 라, 사, 아
- ④ 마, 아
- ⑤ 라, 마, 사, 아

해설

예각삼각형 : 나, 다, 바, 사
직각삼각형 : 가, 라, 자
둔각삼각형 : 마, 아

5. 다음 보기를 보고 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$5.67 = 5 + 0.6 + 0.07$$

$$34.09 = 30 + \text{} + \text{}$$

- ① 3, 0.9 ② 3, 0.09 ③ 4, 0.9
- ④ 4, 0.09 ⑤ 4, 2.09

해설

$$34.09 = 30 + 4 + 0.09$$

6. 다음은 소수에서 필요 없는 0 을 지운 것입니다. 바르게 지운 것은 어느 것입니까?

- ① 20.4000
- ② 0.040
- ③ 0.60
- ④ 7.003
- ⑤ 15.09

해설

지울 수 있는 0 은 소수의 맨 끝자리에 오는 0 뿐입니다.
따라서 소수 0.60 에서 맨 끝자리에 있는 0은 지울 수 있습니다.