

1. 두 분수의 합과 차를 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

$$1\frac{8}{11}, 3\frac{5}{11}$$

① 합: $4\frac{2}{11}$, 차: $3\frac{3}{11}$

③ 합: $5\frac{2}{11}$, 차: $1\frac{8}{11}$

⑤ 합: $6\frac{3}{11}$, 차: $2\frac{3}{11}$

② 합: $4\frac{3}{11}$, 차: $2\frac{8}{11}$

④ 합: $5\frac{2}{11}$, 차: $2\frac{8}{11}$

해설

$$\text{합: } 1\frac{8}{11} + 3\frac{5}{11} = 4\frac{13}{11} = 5\frac{2}{11}$$

$$\text{차: } 3\frac{5}{11} - 1\frac{8}{11} = 2\frac{16}{11} - 1\frac{8}{11} = 1\frac{8}{11}$$

2. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 직각삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.
- ③ 모든 정삼각형은 둔각삼각형입니다.
- ④ 직사각형의 한 대각선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형은 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 직각이등변삼각형을 포개지도록 접어 생기는 도형은 직각이등변삼각형입니다.

해설

- ③ 정삼각형은 세 각이 모두 60° 이므로 예각삼각형이다.
- ④ 직사각형의 한 대각선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형은 직각삼각형이다.

3. 빈 칸에 알맞은 수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$$3.82 - \square - 3.83 - \square - 3.84$$

① 3.821, 3.831

② 3.822, 3.832

③ 3.823, 3.833

④ 3.824, 3.834

⑤ 3.825, 3.835

해설

0.005 씩 뛰어서 셴 것입니다.

첫번째 $\square = 3.82 + 0.005 = 3.825$

두번째 $\square = 3.83 + 0.005 = 3.835$