

1. 우유를 $\frac{10}{17}$ L 먹었더니 $\frac{3}{17}$ L 가 남았습니다. 처음 우유의 양은 몇 L
입니까?

▶ 답 : L

▷ 정답 : $\frac{13}{17}$ L

해설

$$\frac{10}{17} + \frac{3}{17} = \frac{13}{17}(\text{L})$$

2. 10이 3, 1이 8, 0.01이 5, 0.001이 1인 수는 어떤 수인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 38.051

해설

$$30 + 8 + 0.05 + 0.001 = 38.051$$

3. 두 수의 차를 구하시오.

0.36 0.53

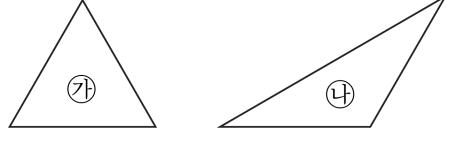
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.17

해설

$$0.53 - 0.36 = 0.17$$

4. 다음 그림을 보고, 설명이 옳은 것을 모두 고르시오.

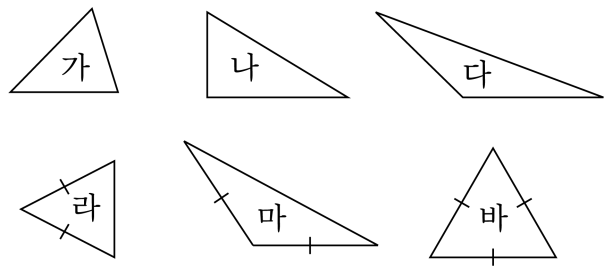


- ① 삼각형 ㉗는 정삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ② 삼각형 ㉗는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ③ 삼각형 ㉘는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ④ 삼각형 ㉘는 이등변삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형 ㉗와 ㉘는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.

해설

- ㉗- 정삼각형, 예각삼각형
- ㉘- 이등변삼각형, 둔각삼각형

5. 다음 그림을 보고 예각삼각형은 모두 고른 것은 어느 것 입니까?



- ① 가, 나, 바
- ② 가, 라, 바
- ③ 가, 마, 바
- ④ 나, 라, 바
- ⑤ 라, 바

해설

세 각이 모두 예각인 것은 가, 라, 바입니다.

6. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

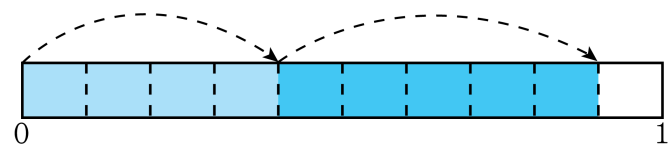
1 km는 m이므로, 1 m는 분수로 km 입니다.

- ① $1, \frac{1}{10}$
- ② $10, \frac{1}{10}$
- ③ $100, \frac{1}{100}$
- ④ $1000, \frac{1}{1000}$
- ⑤ $1000, \frac{1}{10000}$

해설

$1\text{ m} = \frac{1}{1000}\text{ km}$, $1\text{ m} = 0.001\text{ km}$ 이다.

7. 다음 그림을 보고, 식을 세우려고 합니다. 알맞게 세운 식을 고르시오.



+ =

- ① $0.4 + 0.2 = 0.6$
- ② $0.4 + 0.3 = 0.7$
- ③ $0.5 + 0.4 = 0.9$
- ④ $0.4 + 0.5 = 0.9$
- ⑤ $0.3 + 0.6 = 0.9$

해설

0 0.4 0.9 1

$0.4 + 0.5 = 0.9$

8. 십의 자리 숫자가 25, 일의 자리 숫자가 31, 0.1의 자리 숫자가 18, 0.01의 자리 숫자가 12인 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 282.92

해설

십의 자리 숫자가 25 → 10이 25인 수 → 250
일의 자리 숫자가 31 → 1이 31인 수 → 31
0.1의 자리 숫자가 18 → 0.1이 18인 수 → 1.8
0.01의 자리 숫자가 12 → 0.01이 12인 수 → 0.12
 $250 + 31 + 1.8 + 0.12 = 282.92$

9. 다음을 소수로 바르게 나타낸 값을 고르시오.

(1) $3\frac{4}{100}$ (2) $13\frac{5}{1000}$

- ① (1)3.4 (2)13.5 ② (1)3.4 (2)13.05
- ③ (1)3.04 (2)13.05 ④ (1)3.04 (2)13.005
- ⑤ (1)3.404 (2)13.005

해설

(1) $3\frac{4}{100} = 3 + \frac{4}{100} = 3.04$

(2) $13\frac{5}{1000} = 13 + \frac{5}{1000} = 13.005$

10. 어떤 수에서 $2\frac{3}{5}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 6 이 되었습니다.

바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

- ① $\frac{4}{5}$
- ② $1\frac{4}{5}$
- ③ $4\frac{2}{5}$
- ④ $4\frac{3}{5}$
- ⑤ $4\frac{4}{5}$

해설

어떤 수를 □ 라고 하면

$$\square + 2\frac{3}{5} = 6$$

$$\square = 6 - 2\frac{3}{5} = 5\frac{5}{5} - 2\frac{3}{5} = 3\frac{2}{5} \text{입니다.}$$

$$\text{바르게 계산하면 } 3\frac{2}{5} - 2\frac{3}{5} = 2\frac{7}{5} - 2\frac{3}{5} = \frac{4}{5} \text{입니다.}$$