

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.



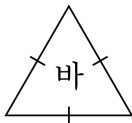
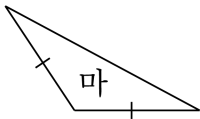
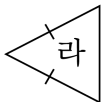
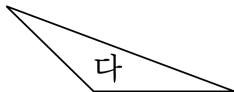
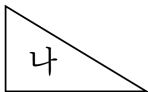
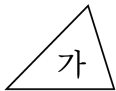
- ① 삼각형 ㉑는 정삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ② 삼각형 ㉑는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ③ 삼각형 ㉒는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ④ 삼각형 ㉒는 이등변삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형 ㉑와 ㉒는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.

해설

㉑- 정삼각형, 예각삼각형

㉒- 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 $100, \frac{1}{100}$

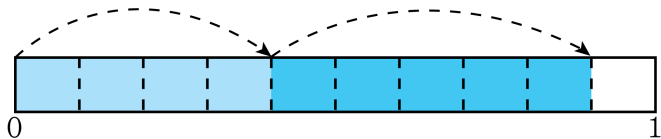
④ $1000, \frac{1}{1000}$

⑤ $1000, \frac{1}{10000}$

해설

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

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



$$\square + \square = \square$$

① $0.4 + 0.2 = 0.6$

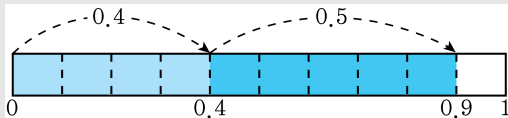
② $0.4 + 0.3 = 0.7$

③ $0.5 + 0.4 = 0.9$

④ $0.4 + 0.5 = 0.9$

⑤ $0.3 + 0.6 = 0.9$

해설



$$0.4 + 0.5 = 0.9$$

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 $\rightarrow$ 10이 25인 수 $\rightarrow$ 250

일의 자리 숫자가 31 $\rightarrow$ 1이 31인 수 $\rightarrow$ 31

0.1의 자리 숫자가 18 $\rightarrow$ 0.1이 18인 수 $\rightarrow$ 1.8

0.01의 자리 숫자가 12 $\rightarrow$ 0.01이 12인 수 $\rightarrow$ 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 $\square$ 라고 하면

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

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

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