

1. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$\frac{5}{13} + \frac{6}{13}$$

- ①  $\frac{1}{13}$       ②  $\frac{7}{13}$       ③  $\frac{11}{26}$       ④  $\frac{11}{13}$       ⑤  $\frac{12}{13}$

해설

$$\frac{5}{13} + \frac{6}{13} = \frac{5+6}{13} = \frac{11}{13}$$

2. 다음을 계산하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 :  $\frac{1}{5}$

해설

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

3. 0.7과 0.9 의 크기를 비교할 때, 0.7 과 0.9 중 어느 것이 더 큰지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.9

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 0.9 가 더 큼니다.

4. 소수의 덧셈을 하시오.

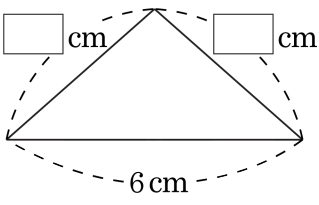
(1)  $0.1 + 0.8$     (2)  $0.3 + 0.5$

- ① (1) 0.7 (2) 0.1      ② (1) 0.7 (2) 0.8      ③ (1) 0.7 (2) 0.9
- ④ (1) 0.9 (2) 0.8      ⑤ (1) 0.9 (2) 0.9

해설

(1)  $0.1 + 0.8 = 0.9$   
(2)  $0.3 + 0.5 = 0.8$

5. 도형은 세 변의 길이의 합이 14 cm인 이등변삼각형입니다. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

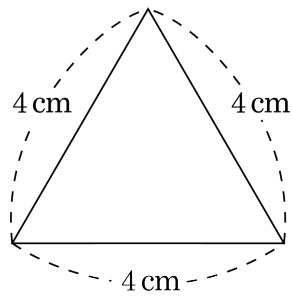
▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 4

해설

$\square + 6 + \square = 14,$   
 $\square + \square = 14 - 6 = 8,$   
 $\square = 8 \div 2 = 4(\text{cm})$

6. 다음 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?



- ① 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 세 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형이라고도 할 수 있습니다.
- ④ 정삼각형이라고 부릅니다.
- ⑤ 두 각의 크기만 같은 삼각형입니다.

해설

세 변의 길이가 같으므로 세 각의 크기가 모두 같습니다.

7. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

23.703

- ① 이삼점 칠영삼

② 이삼점 칠백영삼

③ 이삼점 칠백삼

④ 이십삼점 칠백삼

⑤ 이십삼점 칠영삼

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.  
따라서 소수 23.703 은 이십삼점 칠영삼이라고 읽습니다.

8. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내고, 0의 개수가 몇 개인지 차례대로 나타내시오.

보기

$$\frac{12}{1000} = 0.012 \rightarrow 2 \text{개}$$

$$\frac{1004}{1000} = ( \quad ) \rightarrow ( \quad ) \text{개}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.004

▷ 정답 : 2

해설

$$\frac{1004}{1000} = \frac{1000}{1000} + \frac{4}{1000} = 1 + 0.004 = 1.004$$

따라서 0 의 개수는2 개입니다.

9. 다음 중 소수 셋째 자리 숫자가 3 인 소수는 어느 것입니까?

① 2.135

② 0.369

③ 3.482

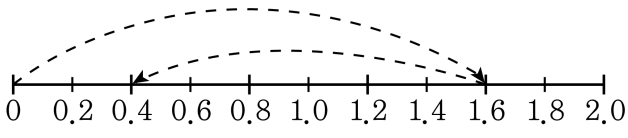
④ 30.107

⑤ 8.423

해설

소수 셋째 자리 (0.001) 숫자는 ① 5, ② 9, ③ 2, ④ 7, ⑤ 3입니다.  
따라서 소수 셋째 자리 숫자가 3 인 소수는 8.423입니다.

10. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$1.6 - 1.2 =$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.4

해설

$1.6 - 1.2 = 0.4$

11. 두 수의 차를 빈 칸에 써 넣은 것을 고르시오.

|     |      |      |
|-----|------|------|
| (1) | 0.88 | 0.35 |
|     |      |      |
| (2) | 0.49 | 0.67 |
|     |      |      |

- ① (1) 0.51 (2) 0.28
- ② (1) 0.52 (2) 0.18
- ③ (1) 0.52 (2) 0.28
- ④ (1) 0.53 (2) 0.18
- ⑤ (1) 0.53 (2) 0.28

해설

두 수 중 큰 수에서 작은 수를 뺀다.  
(1)  $0.88 - 0.35 = 0.53$   
(2)  $0.67 - 0.49 = 0.18$

12. 받아올림이 있는 대분수의 덧셈을 모두 고르시오.

- ①  $2\frac{3}{6} + 3\frac{2}{6}$
- ②  $5\frac{3}{11} + 3\frac{2}{11}$
- ③  $3\frac{5}{6} + 6\frac{2}{6}$
- ④  $56\frac{2}{7} + 2\frac{6}{7}$
- ⑤  $55\frac{4}{7} + 2\frac{5}{7}$

해설

- ①  $2\frac{3}{6} + 3\frac{2}{6} = 5\frac{5}{6}$
- ②  $5\frac{3}{11} + 3\frac{2}{11} = 8\frac{5}{11}$
- ③  $3\frac{5}{6} + 6\frac{2}{6} = 9\frac{7}{6} = 10\frac{1}{6}$
- ④  $56\frac{2}{7} + 2\frac{6}{7} = 58\frac{8}{7} = 59\frac{1}{7}$
- ⑤  $55\frac{4}{7} + 2\frac{5}{7} = 57\frac{9}{7} = 58\frac{2}{7}$

13. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$\square + 9\frac{6}{8} = 10\frac{1}{8}$$

▶ 답 :

▷ 정답 :  $\frac{3}{8}$

해설

$$\square + 9\frac{6}{8} = 10\frac{1}{8}$$

$$\square = 10\frac{1}{8} - 9\frac{6}{8} = 9\frac{9}{8} - 9\frac{6}{8} = \frac{3}{8}$$

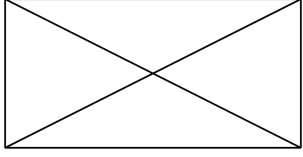
14. 해철이네 집에서 공원까지의 거리는  $2\frac{6}{7}$  km 이고, 영규네 집에서 공원까지의 거리는  $3\frac{4}{7}$  km 입니다. 누구네 집에서 공원까지의 거리가 몇 km 더 먼 거리인지 구하시오.

- ① 해철이네 집,  $\frac{3}{7}$  km                      ② 영규네 집,  $\frac{3}{7}$  km  
③ 해철이네네 집,  $\frac{5}{7}$  km                      ④ 영규네 집,  $\frac{5}{7}$  km  
⑤ 해철이네 집,  $1\frac{3}{7}$  km

해설

$3\frac{4}{7} - 2\frac{6}{7} = \frac{5}{7}$  (km) 이므로  
영규네 집이  $\frac{5}{7}$  km 더 멉니다.

15. 다음과 같은 모양의 색종이를 그림과 같이 접었을 때 만들 수 있는 삼각형을 모두 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 이등변삼각형, 정삼각형, 직각삼각형,
- ② 이등변삼각형, 정삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형
- ③ 이등변삼각형, 예각삼각형, 둔각삼각형
- ④ 이등변삼각형, 예각삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형
- ⑤ 이등변삼각형, 정삼각형, 예각삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형

해설

4개의 이등변 삼각형

2개의 예각삼각형

4개의 직각삼각형

2개의 둔각삼각형

16. 다음 중 수직선에 나타낼 때 가장 오른쪽에 있는 수는 어느 것입니까?

- ① 0.874                      ② 0.211                      ③ 0.3458  
④ 0.654                      ⑤ 0.2311

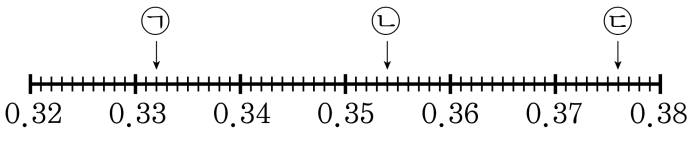
해설

수의 크기는 수직선에서 오른쪽에 있는 수일수록 큼니다. 소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 큰 순서대로 나열하면

0.874, 0.654, 0.3458, 0.2311, 0.211와 같습니다.

따라서 수직선에 나타낼 때 가장 오른쪽에 있는 수(가장 큰 수)는 0.874입니다.

17. 다음 수직선에서 표시된 부분을 소수로 나타낸 것으로 바른 것을 고르시오.



- ① ㉠ 0.335   ㉡ 0.352   ㉢ 0.374
- ② ㉠ 0.332   ㉡ 0.358   ㉢ 0.371
- ③ ㉠ 0.332   ㉡ 0.354   ㉢ 0.376
- ④ ㉠ 0.333   ㉡ 0.355   ㉢ 0.377
- ⑤ ㉠ 0.339   ㉡ 0.359   ㉢ 0.379

해설

작은 눈금 한 칸은 0.01을 10등분한 것 중의 하나이므로 0.001을 나타냅니다.  
㉠은 0.33에서 작은 눈금 2칸을 지난 위치에 있으므로 0.332이고  
㉡은 0.35에서 작은 눈금 4칸을 지난 위치에 있으므로 0.354입니다.  
㉢은 0.37에서 작은 눈금 6칸이 지난 위치에 있으므로 0.376입니다.

18.  안에 들어갈 숫자가 나타내는 수는 얼마입니까?

$$\begin{array}{r} 2.42 \\ + 11.399 \\ \hline 13.\square19 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.8

해설

$$\begin{array}{r} 2.42 \\ + 11.399 \\ \hline 13.\boxed{8}19 \end{array}$$

안에 들어갈 숫자는 8이고 13.814 이므로 0.8을 나타낸다.

19. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1)  $4.3 - 3.54$     (2)  $7.16 - 0.44$

- ① (1) 0.76 (2) 6.62

② (1) 0.76 (2) 6.72

③ (1) 0.79 (2) 6.62

④ (1) 0.79 (2) 6.72

⑤ (1) 0.79 (2) 6.82

해설

(1)  $4.3 - 3.54 = 0.76$   
(2)  $7.16 - 0.44 = 6.72$

20.  안에 알맞은 수를 바르게 구한 값을 고르시오.

(1)  $13.7\text{ m} + 116\text{ cm} =$  $\text{ m}$   
(2)  $28\text{ cm} + 2.9\text{ m} =$  $\text{ m}$

- ① (1) 14.82 (2) 30.9                      ② (1) 14.83 (2) 30.9
- ③ (1) 14.84 (2) 30.9                      ④ (1) 14.85 (2) 3.18
- ⑤ (1) 14.86 (2) 3.18

해설

(1)  $13.7\text{ m} + 1.16\text{ m} = 14.86(\text{ m})$   
(2)  $0.28\text{ m} + 2.9\text{ m} = 3.18(\text{ m})$