

1. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

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

① 1

②  $1\frac{2}{5}$

③  $1\frac{3}{5}$

④  $2\frac{2}{5}$

⑤  $3\frac{1}{5}$

해설

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{3+4}{5} = \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$$

2. (가)와 (나) 식의 안에 들어갈 수의 합은 얼마인지 고르시오.

(가)  $\frac{6}{12} - \frac{2}{12} = \frac{\square}{12}$

(나)  $\frac{5}{19} - \frac{1}{19} = \frac{\square}{19}$

- ① 6
- ② 7
- ③ 8
- ④ 9
- ⑤ 10

해설

(가)  $\frac{6}{12} - \frac{2}{12} = \frac{4}{12}$

(나)  $\frac{5}{19} - \frac{1}{19} = \frac{4}{19}$

따라서  $4 + 4 = 8$  입니다.

3. 한 변의 길이가  $2\frac{3}{5}$  cm 인 정삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.

①  $2\frac{3}{5}$  cm

②  $4\frac{3}{5}$  cm

③  $7\frac{3}{5}$  cm

④  $7\frac{4}{5}$  cm

⑤  $8\frac{1}{5}$  cm

해설

$$\begin{aligned} 2\frac{3}{5} + 2\frac{3}{5} + 2\frac{3}{5} &= 6 + \left(\frac{3+3+3}{5}\right) \\ &= 6 + \frac{9}{5} \\ &= 7\frac{4}{5}(\text{cm}) \end{aligned}$$

4. 다음의 세 분수 중 작은 두 수의 합에서 가장 큰 수를 뺀 값을 구하시오.

$5\frac{12}{17}, \frac{99}{17}, 5\frac{13}{17}$

- ①  $5\frac{3}{17}$
- ②  $5\frac{5}{17}$
- ③  $5\frac{7}{17}$
- ④  $5\frac{9}{17}$
- ⑤  $5\frac{11}{17}$

해설

$5\frac{13}{17}, 5\frac{12}{17}, \frac{99}{17} = 5\frac{14}{17}$  에서

$5\frac{14}{17} > 5\frac{13}{17} > 5\frac{12}{17}$  이므로

$5\frac{13}{17} + 5\frac{12}{17} - 5\frac{14}{17} = 10\frac{25}{17} - 5\frac{14}{17} = 5\frac{11}{17}$

5. 다음 중 소수를 읽은 것으로 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 0.312 → 영점 삼일이
- ② 10.102 → 십점 일영이
- ③ 12.112 → 십이점 일일이
- ④ 1.017 → 일점 일칠
- ⑤ 2.009 → 이점 영영구

해설

소수점 아래의 수는 자리값을 읽지 않고 숫자만 차례로 한 숫자, 한 숫자씩 읽습니다.

- ④ 1.017 → 일점 영일칠

6. 밑줄 친 숫자에서 생략할 수 없는 것을 모두 고르시오.

- ① 0.120
- ② 30.05
- ③ 7.230
- ④ 2.900
- ⑤ 1.048

해설

소수점 아래 끝 자리의 0 은 생략할 수 있습니다.  
0.12 0, 7.23 0, 2.9 0 0

7. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 그 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠

365

×

46

㉡

364

×

47

㉢

363

×

48

㉣

362

×

49

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣
- ② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣
- ③ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡
- ④ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠
- ⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

해설

㉠ 16790,  
㉡ 17108,  
㉢ 17424,  
㉣ 17738이므로,  
큰 수부터 기호를 쓰면 ㉣, ㉢, ㉡, ㉠입니다.

8. 다음 중 몫이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ㉠ $180 \div 30$ | ㉡ $560 \div 70$ |
| ㉢ $250 \div 50$ | ㉣ $360 \div 40$ |

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣
- ② ㉡, ㉡, ㉢, ㉠
- ③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉡
- ④ ㉡, ㉠, ㉡, ㉢
- ⑤ ㉡, ㉡, ㉠, ㉢

해설

㉠ 6, ㉡ 8, ㉢ 5, ㉣ 9  
→ ㉡ > ㉡ > ㉠ > ㉢

9. 다음 중 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것입니까?

①  $254 \div 30$

②  $873 \div 90$

③  $508 \div 60$

④  $319 \div 20$

⑤  $625 \div 70$

해설

①  $254 \div 30 = 8 \cdots 14$

②  $873 \div 90 = 9 \cdots 63$

③  $508 \div 60 = 8 \cdots 28$

④  $319 \div 20 = 15 \cdots 19$

⑤  $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

10. 다음 중 몫이 두 자리 수가 되는 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $563 \div 70$

②  $450 \div 50$

③  $807 \div 82$

④  $729 \div 68$

⑤  $967 \div 98$

해설

나누는 수와 나누어지는 수의 왼쪽에서부터  
두 자리의 수를 비교하면

①  $56 < 70$  (한 자리수)

②  $45 < 50$  (한 자리수)

③  $80 < 82$  (한 자리수)

④  $72 > 68$  (두 자리수)

⑤  $96 < 98$  (한 자리수) 이므로

따라서 몫이 두 자리 수가 되는 나눗셈은 ④이다.

11. 다음 중 17로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 17      ② 12      ③ 9      ④ 5      ⑤ 3

해설

나누는 수 보다 나머지가 더 크거나 같으면 안된다.

12. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

(1)  $\frac{44}{100}$       (2)  $\frac{32}{100}$

- ① (1)0.44    (2)0.32                      ② (1)4.4    (2)3.2
- ③ (1)4.04    (2)3.02                      ④ (1)4.40    (2)3.20
- ⑤ (1)0.44    (2)0.23

해설

분모가 100인 분수는 소수 두 자리 수로 나타낼 수 있습니다.

(1)  $\frac{44}{100} = 0.44$

(2)  $\frac{32}{100} = 0.32$

13. 다음 중 0.01 의 자리 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 13.024

② 49.118

③ 0.482

④ 8.392

⑤ 10.487

해설

0.01 의 자리 숫자는

① 2    ② 1    ③ 8    ④ 9    ⑤ 8입니다.

따라서 0.01 의 자리 숫자가 가장 작은 것은 ② 1 입니다.

14. 소수의 덧셈을 하시오.

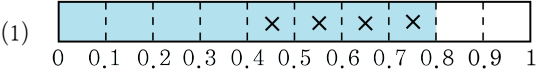
(1)  $0.2 + 0.5$     (2)  $0.3 + 0.7$

- ① (1) 0.2 (2) 0.4
- ② (1) 0.2 (2) 1
- ③ (1) 0.7 (2) 0.4
- ④ (1) 0.7 (2) 1
- ⑤ (1) 0.7 (2) 1.01

해설

- (1)  $0.2 + 0.5 = 0.7$
- (2)  $0.3 + 0.7 = 1.0 = 1$

15. 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.



$0.8 - 0.4 =$



$1 - 0.7 =$

- ① (1) 0.4 (2) 0.3      ② (1) 0.4 (2) 1.7      ③ (1) 1.2 (2) 0.3  
④ (1) 1.2 (2) 0.5      ⑤ (1) 1.2 (2) 1.7

해설

- (1)  $0.8 - 0.4 = 0.4$   
(2)  $1 - 0.7 = 0.3$

16. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1)  $0.26 + 0.35$     (2)  $0.72 + 0.62$

- ① (1) 0.51 (2) 1.34

② (1) 0.51 (2) 1.35

③ (1) 0.61 (2) 1.34

④ (1) 0.61 (2) 1.35

⑤ (1) 0.61 (2) 1.37

해설

(1)  $0.26 + 0.35 = 0.61$   
(2)  $0.72 + 0.62 = 1.34$

17. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$8 - 3\frac{4}{7}$$

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

해설

$$\begin{aligned} 8 - 3\frac{4}{7} &= 7\frac{7}{7} - 3\frac{4}{7} = (7 - 3) + \left(\frac{7}{7} - \frac{4}{7}\right) = 4 + \frac{3}{7} \\ &= 4\frac{3}{7} \end{aligned}$$

18. 유란이는 1시간 동안 걸어서  $2\frac{4}{5}$ km를 갔고, 현수는 1시간 동안 걸어서  $3\frac{1}{5}$ km를 갔습니다. 한 시간 동안 누가 얼마나 더 갔는지 구하시오.

- ① 현수,  $1\frac{2}{5}$ km      ② 유란,  $1\frac{2}{5}$ km      ③ 현수,  $\frac{2}{5}$ km  
④ 유란,  $\frac{2}{5}$ km      ⑤ 같다.

해설

$$3\frac{1}{5} - 2\frac{4}{5} = 2\frac{6}{5} - 2\frac{4}{5} = \frac{2}{5}(\text{km})$$

19. 두 수의 합이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

- ①  $0.58 + 0.43$       ②  $0.249 + 0.91$       ③  $0.709 + 0.192$   
④  $0.7 + 0.47$       ⑤  $0.65 + 0.693$

해설

- ① 1.01   ② 1.159   ③ 0.901   ④ 1.17   ⑤ 1.343

20. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1)  $5.137 - 4.56$       (2)  $6.319 - 4.722$

- ① (1) 0.571 (2) 1.597      ② (1) 0.571 (2) 1.587
- ③ (1) 0.571 (2) 2.597      ④ (1) 0.577 (2) 1.597
- ⑤ (1) 0.577 (2) 2.597

해설

(1)  $5.137 - 4.56 = 0.577$   
(2)  $6.319 - 4.722 = 1.597$