

1. 나눗셈을 하시오.  
 $120.3 \div 15$

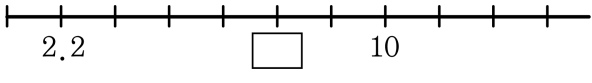
▶ 답 :

▷ 정답 : 8.02

해설

$$120.3 \div 15 = \frac{12030 \div 15}{100} = \frac{802}{100} = 8.02$$

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 7.4

해설

(한 칸의 크기) =  $(10 - 2.2) \div 6 = 1.3$  이므로

=  $2.2 + 1.3 \times 4 = 7.4$

3.  $66.5 \div 28$ 의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

㉠  $\frac{665}{100} \div 28$

㉡  $\frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

㉢  $\frac{6650}{100} \times \frac{1}{28}$

㉣  $\frac{665}{10} \div 28$

㉤  $\frac{6650}{100} \div 28$

해설

$$66.5 \div 28 = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$$

㉠  $\frac{665}{100} \div 28 = \frac{665}{100} \times \frac{1}{28}$

㉡  $\frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

㉢  $\frac{6650}{100} \times \frac{1}{28} = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

㉣  $\frac{665}{10} \div 28 = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

㉤  $\frac{6650}{100} \div 28 = \frac{665}{10} \div 28 = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

따라서  $66.5 \div 28$ 의 몫과 같지 않은 것은  $\frac{665}{100} \div 28$ 입니다.

4. 다음 중 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 나눗셈은 어느 것입니까?

- ①  $3.45 \div 15$
- ②  $4.48 \div 4$
- ③  $57.06 \div 9$
- ④  $62.85 \div 15$
- ⑤  $77.4 \div 4$

해설

소수의 나눗셈을 할 때 나누어떨어지지 않으면 나누어지는 수의 소수점 아래 끝자리에 0이 계속 있는 것으로 생각하여 계산합니다.

⑤

19.35

4)77.40

4

37

36

1 4

1 2

20

20

0

5. 다음 중 소수점 아래 0을 내림하는 계산이 없는 것은 어느 것입니까?

- ①  $40.4 \div 5$
- ②  $5.1 \div 6$
- ③  $46.4 \div 32$
- ④  $67.1 \div 22$
- ⑤  $47.5 \div 5$

해설

⑤ 
$$\begin{array}{r} 9.5 \\ 5 \overline{) 47.5} \\ \underline{45} \phantom{0} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

6. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

2.7 ÷ 54

- ①

$0.5 \times 2.7 = 54$
- ②

$50 \times 54 = 2.7$
- ③

$5 \times 54 = 2.7$
- ④

$0.5 \times 54 = 2.7$
- ⑤

$0.05 \times 54 = 2.7$

해설

$2.7 \div 54 = 0.05$   
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은 (몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.  
따라서  $2.7 \div 54 = 0.05$ 의 검산식은  $0.05 \times 54 = 2.7$  입니다.

7. 똑같은 음료수 24 병이 들어 있는 상자의 무게가 9.6kg 이었습니다. 빈 상자의 무게가 1.2kg 일 때, 음료수 한 병의 무게는 몇 kg 인지 알아보려고 합니다. 어떤 계산을 하여야 하는지 고르시오.

①  $9.6 \div 24 - 1.2$

②  $9.6 \div 24 + 1.2$

③  $9.6 - 1.2 \div 24$

④  $(9.6 - 1.2) \div 24$

⑤  $(9.6 + 1.2) \div 24$

**해설**

음료수 24병의 무게 :  $9.6 - 1.2 = 8.4$  (kg)

음료수 1병의 무게 :  $8.4 \div 24 = 0.35$  (kg)

따라서 알맞은 식은  $(9.6 - 1.2) \div 24$  입니다.

8. 3주일에 68.46분 늦게 가는 시계가 있습니다. 이 시계는 하루에 몇 분 늦게 가는 셈인지 구하시오.

▶ 답: 분

▶ 정답 : 3.26분

해설

3주 = 21 일  
(하루 동안 늦게 가는 시간)  
:  $68.46 \div (3 \times 7) = 3.26(\text{분})$

9. 7.92 m의 리본을 18 개로 나누면 리본 한 개의 길이는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :                      m

▷ 정답 : 0.44m

해설

리본 1 개의 길이 :  $7.92 \div 18 = 0.44(\text{m})$

10. 다음 중 몫이  $18 \div 24$  의 몫과 다른 것을 고르시오.

①  $9 \div 12$

②  $6 \div 8$

③  $10 \div 16$

④  $30 \div 40$

⑤  $48 \div 64$

해설

$18 \div 24 = 3 \div 4 = 0.75$

①  $9 \div 12 = 3 \div 4 = 0.75$

②  $6 \div 8 = 3 \div 4 = 0.75$

③  $10 \div 16 = 5 \div 8 = 0.625$

④  $30 \div 40 = 3 \div 4 = 0.75$

⑤  $48 \div 64 = 3 \div 4 = 0.75$

따라서 몫이 다른 것은 ㉓입니다.

11. 둘레가 87.6m인 연못 주위에 일정한 간격으로 14그루의 나무를 심으려고 합니다. 나무와 나무 사이의 간격을 약 몇 m로 하면 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. (0.666... → 약 0.67)

▶ 답: m

▶ 정답 : 약  $6.26\text{m}$

해설

연못 둘레의 나무와 나무 사이의 간격 수  
: 14군데  
나무와 나무 사이의 간격  
:  $87.6 \div 14 = 6.257 \cdots (\text{m})$   
→ 약 6.26m

12. 밭에서 팥콩 64.7kg을 캐어 19봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 약 몇 kg씩 담으면 되는지 소수 셋째 자리까지 구하시오.  
( $0.6667 \dots \rightarrow$  약 0.667)

▶ 답: kg

▷ 정답 : 약 3.405 kg

해설

한 봉지의 무게 :  $64.7 \div 19 = 3.4052 \cdots (\text{kg})$   
 $\rightarrow$  약 3.405 kg

13. 다음 분수 중에서 0.8 과 0.9 사이에 있는 분수를 모두 고르시오.

- ①  $\frac{10}{13}$       ②  $\frac{8}{9}$       ③  $\frac{10}{11}$       ④  $\frac{13}{12}$       ⑤  $\frac{5}{6}$

해설

$$\frac{10}{13} = 10 \div 13 = 0.7692 \dots$$

$$\frac{8}{9} = 8 \div 9 = 0.8888 \dots$$

$$\frac{10}{11} = 10 \div 11 = 0.9090 \dots$$

$$\frac{13}{12} = 13 \div 12 = 1.0833 \dots$$

$$\frac{5}{6} = 5 \div 6 = 0.8333 \dots$$

따라서 0.8과 0.9사이의 분수는  $\frac{8}{9}$  과  $\frac{5}{6}$  입니다.

14. 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| ㉠ $46.8 \div 6$    | ㉡ $90.16 \div 14$  |
| ㉢ $108.16 \div 13$ | ㉣ $136.51 \div 17$ |

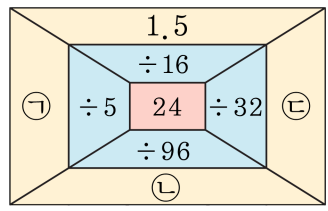
▶ 답 :

▶ 정답 : 1.88

해설

㉠  $46.8 \div 6 = 7.8$   
㉡  $90.16 \div 14 = 6.44$   
㉢  $108.16 \div 13 = 8.32$   
㉣  $136.51 \div 17 = 8.03$   
몫이 가장 큰 것 : ㉢,  
몫이 가장 작은 것 : ㉡  
 $8.32 - 6.44 = 1.88$

15. 다음 그림을 보고 나눗셈을 하여  $\textcircled{㉠} + \textcircled{㉡} + \textcircled{㉢}$ 의 값을 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 5.8

해설

$\textcircled{㉠} \ 24 \div 5 = 4.8$ ,  $\textcircled{㉡} \ 24 \div 96 = 0.25$  ,  $\textcircled{㉢} \ 24 \div 32 = 0.75$

따라서  $4.8 + 0.25 + 0.75 = 5.8$  입니다.

16. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$25 \div 13 = 1.9230 \dots$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.92

해설

소수 셋째 자리에서 반올림합니다.  
소수 셋째 자리가 3으로 5보다 작으므로  
내림해서 1.92가 됩니다.

17. 길이가 38m인 도로의 양쪽에 28개의 깃발을 처음부터 끝까지 똑같은 간격으로 꽂으려고 합니다. 깃발과 깃발 사이의 거리는 약 몇 m로 해야 하는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예: 0.666... → 약 0.67)

▶ 답 :                      m

▷ 정답 : 약 2.92m

해설

도로의 양쪽에 28개의 깃발을 꽂으므로 도로의 한쪽에는 14개의 깃발을 꽂게 됩니다. 14개의 깃발을 꽂게 되면 깃발과 깃발사이의 간격은 13군데입니다.  
깃발과 깃발 사이의 간격 :  $38 \div 13 = 2.923 \dots$  (m)  
→ 약 2.92 m

18. 다음과 같이 길이가 다른 4개의 끈을 연결하여 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형 한 변의 길이를 구하시오. (단, 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. 약 0.666... → 약 0.67)

117.9 cm   136.8 cm   80.3 cm   169.2 cm

▶ 답 :                      cm

▷ 정답 : 약 168.07cm

해설

4개 끈의 총 길이 :  $117.9 + 136.8 + 80.3 + 169.2 = 504.2$  (cm)  
정삼각형 한 변의 길이 :  
 $504.2 \div 3 = 168.066\cdots$  (cm) → 약 168.07 cm

19. 6, 0, 5, 4의 숫자를 한 번씩만 사용하여 가장 작은 소수 세 자리 수를 만든 다음 그 수의  $\frac{1}{3}$  배에 24.8을 더한 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 24.952

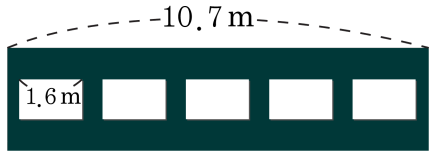
해설

가장 작은 소수 세 자리수 : 0.456

0.456의  $\frac{1}{3}$  배는 0.456을 3으로 나눈 것과 같으므로

$$0.456 \div 3 + 24.8 = 0.152 + 24.8 = 24.952$$

20. 다음 그림과 같이 가로가 10.7m인 철판에 미술 작품을 전시하려고 한다. 가로가 1.6m인 그림 5개를 일정한 간격으로 걸 때, 그림과 그림 사이의 간격은 몇m로 하면 되는지 구하시오. (단, 그림과 그림 사이의 간격과 그림과 철판 사이의 가로 간격은 동일한다.)



▶ 답 :                        m  

▷ 정답 : 0.45  m  

해설

그림의 가로 총 길이=  $1.6 \times 5 = 8(\text{m})$   
간격으로 사용할 수 있는 길이=  $10.7 - 8 = 2.7(\text{m})$   
그림과 그림 사이의 간격=  $2.7 \div 6 = 0.45(\text{m})$