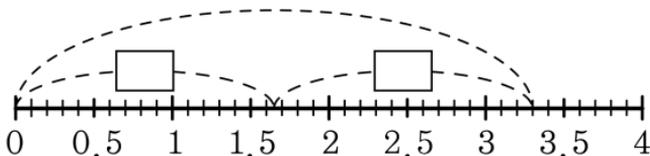


1. 수직선을 보고,  안에 공통으로 들어가는 수를 구하십시오.

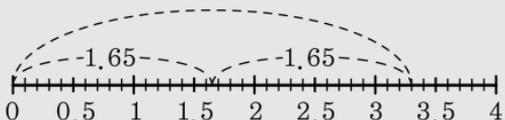


$$3.3 \div 2 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.65

해설



3.3 을 2 몫음으로 나누면 한 몫음이 1.65 가 됩니다.  
따라서  $3.3 \div 2 = 1.65$  입니다.

2. 다음 자연수의 나눗셈을 보고,  안에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.

$$378 \div 7 = 54 \Rightarrow 37.8 \div 7 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.4

해설

$$37.8 \div 7 = \frac{378}{10} \div 7 = \frac{378}{10} \times \frac{1}{7} = \frac{54}{10} = 5.4$$

3. 자연수의 나눗셈 몫을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 114 \\ 6 \overline{) 684} \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} \boxed{\phantom{000}} \\ 6 \overline{) 6.84} \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.14

해설

$684 \div 6 = 114$ 에서  $6.84 \div 6$ 은

나누어지는 수가  $\frac{1}{100}$  배 되었으므로 몫도  $\frac{1}{100}$  배가 됩니다.

따라서  $6.84 \div 6 = 1.14$  입니다.

4. 어떤 수를 13로 나누어야 할 것을 잘못하여 16을 곱하였더니 304가 되었습니다. 바르게 계산하면 답은 얼마가 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1.46

#### 해설

어떤수를  $\square$ 라 하면

$$\square \times 16 = 304$$

$$\square = 304 \div 16$$

$$\square = 19$$

바르게 계산하기

$$19 \div 13 = 1.4615\dots$$

→ 1.46

5. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하십시오.

$$128.4 \div 8 = \frac{\textcircled{1}}{100} \times \frac{1}{\textcircled{2}} = \textcircled{3}$$

▶ 답:

▷ 정답: 12864.05

해설

$$128.4 \div 8 = \frac{\overset{1605}{\cancel{12840}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{8}}} = \frac{1605}{100} = 16.05$$

$$\textcircled{1} = 12840, \textcircled{2} = 8, \textcircled{3} = 16.05$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} = 12864.05$$

6. 다음 중 계산 결과가 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $59.64 \div 3$

②  $59.64 \times \frac{1}{3}$

③  $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$

④  $\frac{5964}{100} \div 3$

⑤  $\frac{1}{3} \times \frac{5964}{100}$

해설

$$59.64 \div 3 = 59.64 \times \frac{1}{3} = \frac{5964}{100} \times \frac{1}{3} = \frac{5964}{100} \div 3$$

따라서 계산 결과가 나머지와 다른 하나는  $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$  입니다.

7. 다음은 나눗셈을 하고 검산을 나타낸 것이다. ① + ② 값을 구하시오.

$$10.92 \div 4 = 2.73 \quad (\text{검산}) \textcircled{1} \times 4 = \textcircled{2}$$

▶ 답:

▷ 정답: 13.65

### 해설

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은

(몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서  $10.92 \div 4 = 2.73$ 의 검산식은  $2.73 \times 4 = 10.92$ 입니다.

$$\textcircled{1} = 2.73, \textcircled{2} = 10.92$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} = 2.73 + 10.92 = 13.65$$

8. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$12 \overline{)4.68}$$

①  $0.039 \times 12 = 4.68$

②  $0.39 \times 12 = 4.68$

③  $3.9 \times 12 = 4.68$

④  $39 \times 12 = 4.68$

⑤  $39 + 12 = 4.68$

해설

$$4.68 \div 12 = 0.39$$

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은

(몫)  $\times$  (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서  $4.68 \div 12 = 0.39$  의 검산식은

$$0.39 \times 12 = 4.68 \text{ 입니다.}$$

9. 다음 나눗셈 중에서 나누어떨어지지 않는 것은 어느 것입니까?

①  $22 \div 5$

②  $9 \div 8$

③  $11.2 \div 4$

④  $6 \div 80$

⑤  $36.4 \div 6$

해설

①  $22 \div 5 = 4.4$

②  $9 \div 8 = 1.125$

③  $11.2 \div 4 = 2.8$

④  $6 \div 80 = 0.075$

⑤  $36.4 \div 6 = 6.066 \dots$

10. 다음 중 나누어떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

①  $12 \div 7$

②  $6 \div 8$

③  $32 \div 6$

④  $73 \div 16$

⑤  $12.78 \div 3$

해설

①  $1.714 \dots$

②  $0.75$

③  $0.5333 \dots$

④  $4.5625$

⑤  $4.26$

11. 다음 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$$84 \div 34$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 약 2.47

해설

$$84 \div 34 = 2.470\cdots \rightarrow \text{약 } 2.47$$

12. 은수네 화단의 모양은 직사각형입니다. 이 화단의 넓이가  $70.74\text{ m}^2$ 이고, 세로의 길이가  $9\text{ m}$ 라면, 가로 길이는 몇  $\text{m}$ 인지 구하시오.

▶ 답 :             $\text{m}$

▷ 정답 :  $7.86\text{ m}$

### 해설

(직사각형의 넓이) = (가로 길이)  $\times$  (세로 길이)

(가로 길이)  $\times 9 = 70.74(\text{ m}^2)$

(가로 길이) =  $70.74 \div 9 = 7.86(\text{ m}^2)$

13. 다음 나눗셈을 계속 계산하였을 때 몫을 소수 셋째 자리에서 반올림하시오.

$$\begin{array}{r} 6.66 \\ 3 \overline{)20} \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.67

#### 해설

$$\begin{array}{r} 6.666 \\ 3 \overline{)20} \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

소수 셋째 자리에서 반올림 하여  
소수 둘째 자리까지 나타냅니다.  
소수 셋째 자리가 5보다 큰 6이므로  
올림을 하여 6.67이 됩니다.



15. 다음 소수 중  $4\frac{2}{7}$  와  $4\frac{3}{8}$  사이에 있는 수를 모두 고르시오.

① 4.28

② 4.3

③ 4.385

④ 4.381

⑤ 4.352

해설

$$4\frac{2}{7} = \frac{30}{7} = 30 \div 7 = 4.285\dots$$

$$4\frac{3}{8} = \frac{35}{8} = 35 \div 8 = 4.375$$

두 수 사이에 있는 수는 4.3 과 4.352 입니다.

16. 숫자 카드  $\boxed{2}$ ,  $\boxed{4}$ ,  $\boxed{6}$ ,  $\boxed{7}$ ,  $\boxed{8}$ 을 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 수를 만들고, 그 몫을 구하시오.(몫만 정답 란에 쓰시오.)

$$\square\square\square \div \square\square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 36.5

해설

몫이 가장 크게 만드는 나눗셈 식은 (큰 수) $\div$ (작은 수)입니다.

$$876 \div 24 = 36.5$$

17. 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: ㉡

$8.32 - 6.44 = 1.88$

18. 3시간에 90.3 km를 달리는 기차가 있습니다. 이 기차가 같은 속도로 12시간 동안 달린다면 몇 km의 거리를 가겠는지 구하시오.

▶ 답 :          km

▷ 정답 : 361.2 km

### 해설

1시간 동안 기차가 달린 거리 :  $90.3 \div 3 = 30.1$ (km)

12시간 동안 기차가 달린 거리 :  $30.1 \times 12 = 361.2$ (km)

$90.3 \div 3 \times 12 = 361.2$ (km)

19. 3시간 동안 147.84 km를 일정한 빠르기로 달린 ㉠ 자동차와 같은 거리를 4시간 동안 일정한 빠르기로 달린 ㉡ 자동차가 있습니다. 어떤 자동차가 한 시간에 몇 km를 더 적게 달렸는지 구하시오.

▶ 답: 자동차

▶ 답: km

▷ 정답: ㉡ 자동차

▷ 정답: 12.32 km

### 해설

(㉠ 자동차가 1시간 동안 간 거리)

$$: 147.84 \div 3 = 49.28(\text{ km})$$

(㉡ 자동차가 1시간 동안 간 거리)

$$: 147.84 \div 4 = 36.96(\text{ km})$$

$$49.28 - 36.96 = 12.32(\text{ km})$$

㉡자동차가 12.32 km 더 적게 달렸습니다.

20. 똑같은 사과 25 개가 들어 있는 바구니가 있습니다. 사과가 든 바구니의 무게는 4.2 kg 이고, 바구니만의 무게가 0.2 kg 이라면 사과 한 개의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 :            kg

▷ 정답 : 0.16kg

#### 해설

사과 25개의 무게 :  $4.2 - 0.2 = 4$  (kg)

사과 1개의 무게 :  $4 \div 25 = 0.16$  (kg)