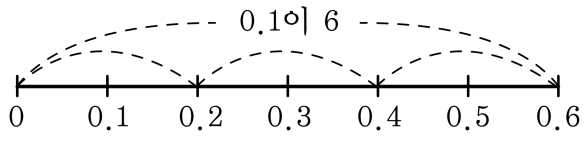


1. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



0.6 ÷ 3 =

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.2

해설

0.6 을 3 몫음으로 몫으면 한몫음이 0.2 가 됩니다.
따라서 0.6 ÷ 3 = 0.2 입니다.

2. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

481.46 ÷ 7

▶ 답 :

▷ 정답 : 68.78

해설

$$481.46 \div 7 = \frac{\overset{6878}{\cancel{48146}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{7}}} = \frac{6878}{100} = 68.78$$

3. 자연수의 나눗셈을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$3534 \div 93 = 38 \rightarrow 35.34 \div 93 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.38

해설

나누는 수는 같고 나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배
줄어들었으므로 몫도 $\frac{1}{100}$ 배 줄어듭니다.
따라서 $35.34 \div 93 = 0.38$ 입니다.

4. 다음을 계산하시오.
 $10.65 \div 5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.13

해설

$$10.65 \div 5 = \frac{1065}{100} \times \frac{1}{5} = \frac{213}{100} = 2.13$$

5. $8890 \div 70 = 127$ 임을 이용하여, 나눗셈의 몫을 구하시오.

$0.889 \div 70$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.0127

해설

$8890 \div 70 = 127$ 에서 $0.889 \div 70$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{10000}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{10000}$ 배가 됩니다.
 $0.889 \div 70 = 0.0127$

6. 나눗셈을 하시오.

$6.9 \div 6$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.15

해설

$$\begin{array}{r} 1.15 \\ 6 \overline{)6.9} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{6} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

7. 다음 나눗셈을 하시오.

$$15 \overline{)90.3}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.02

해설

6.02

15)90.30

90

30

30

0

8. 다음식을 보고, 소수의 나눗셈을 하시오.
 $1680 \div 16 = 105 \Rightarrow 16.8 \div 16 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.05

해설

$1680 \div 16 = 105$ 에서 $16.8 \div 16$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$16.8 \div 16 = 1.05$$

9. 다음 나눗셈 중에서 몫이 1보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.42 \div 6$

② $3.12 \div 2$

③ $0.54 \div 5$

④ $6.4 \div 8$

⑤ $4.8 \div 6$

해설

몫이 1보다 크려면 나누어지는 수가 나누는수보다 크면 됩니다.
따라서 $3.12 \div 2$ 입니다.

10. 한 변이 8.8m인 정사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭과 넓이가 같은 직사각형 모양의 온실을 만들려고 합니다. 온실의 가로를 20m로 하면 세로의 길이는 몇 m로 해야 하는지 구하십시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 3.872m

해설

정사각형 모양의 밭의 넓이: $8.8 \times 8.8 = 77.44(\text{m}^2)$

직사각형 모양의 밭의 세로의 길이를 $\square$ 라 하면

$$\square \times 20 = 77.44(\text{ m}^2)$$

$$\square = 77.44 \div 20$$

$$\square = 3.872(\text{ m})$$

11. 둘레의 길이가 45 cm 인 바퀴를 굴렸더니 138.6 cm를 굴러간 후 쓰러졌습니다. 몇 바퀴를 돌고 쓰러진 것인지 구하시오.

▶ 답 : 바퀴

▷ 정답 : 3.08바퀴

해설

바퀴가 돈 횟수 : $138.6 \div 45 = 3.08$ (바퀴)

12. 다음 나눗셈의 몫을 나누어 떨어질 때까지 구하려면 0을 몇 번 내려 써서 계산해야 하는지 구하시오.

43 ÷ 8

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 3 번

해설

5.375

8)43

40

30

24

60

56

40

40

0

--- ①번

--- ②번

--- ③번

따라서 0은 3 번 내려써야 합니다.

13. 다음 나눗셈의 몫을 나누어떨어질 때까지 구하려면 0을 몇 번이나 내려 써야 하는지 구하시오.

46 ÷ 16

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 3 번

해설

2.875

16) 46

32

14 0

12 8

1 20

1 12

80

80

0

46 ÷ 16의 계산에서 0을 3번 내려 계산하면 몫은 2.875입니다.

14. 택시는 4분에 3 km를 가고, 고속버스는 12분에 12.3 km를 갑니다. 1 분 동안 어느 것이 몇 km를 더 갈 수 있는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 : km

▷ 정답 : 고속버스

▷ 정답 : 0.275 km

해설

택시가 1분 동안에 간 거리 : $3 \div 4 = 0.75(\text{km})$
고속버스가 1분 동안에 간 거리 : $12.3 \div 12 = 1.025(\text{km})$
택시와 고속버스가 1분 동안에 간 거리의 차 :
 $1.025 - 0.75 = 0.275(\text{km})$
 $\Rightarrow$ 고속버스가 0.275 km 더 갑니다.

15. 무게가 55g인 빈 상자에 똑같은 과자를 36봉지씩 담았습니다. 이 과자 5상자의 무게는 4kg 814g입니다. 과자 한 봉지의 무게는 약 몇 g인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (0.666... → 약 0.67)

▶ **장:** lg

▷ 정답 : 약 25.22g

해설

4kg 814g=4814g
(한 상자의 무게)=(전체 무게) $\div$ 5
= 4814 $\div$ 5 = 962.8(g)
(한 상자의 무게)=(빈 상자의 무게)+(과자 36봉지의 무게)
(과자 36봉지의 무게)= 962.8 - 55 = 907.8(g)
(과자 1봉지의 무게)= 907.8 $\div$ 36 = 25.216...
 $\Rightarrow$ 약 25.22(g)

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

÷

▶ 답 :

▶ 정답 : 36.5

해설

몫이 가장 크게 만드는 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수)입니다.
876 ÷ 24 = 36.5

17. 286.72 m의 철사를 한 도막에 28 m씩 잘라서 팔았습니다. 한 도막에 560원씩 모두 팔았다면 판 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 5600 원

해설

(구하려는 철사의 도막 수)
= (전체의 길이)÷28
= $286.72 \div 28 = 10.24$ (개)
0.24는 한 도막으로 팔 수 없으므로 팔 수 있는 도막의 수는 10개입니다.
따라서, 철사를 판 돈은 $10 \times 560 = 5600$ (원) 입니다.

18. 이슬이는 자전거로 4.8km를 가는 데 8분이 걸리고, 다연이는 롤러블 레이드로 3.3km를 가는 데 6분이 걸린다고 합니다. 두 사람이 같은 지점에서 같은 방향으로 출발하여 14분 동안 달린다면 누가 몇 km를 더 가겠는지 구하시오.
- ▶ 답 : _____
- ▶ 답 : _____ km
- ▷ 정답 : 이슬 또는 이슬이
- ▷ 정답 : 0.7km

해설

이슬이가 1분 동안 간 거리 : $4.8 \div 8 = 0.6(\text{km})$
이슬이가 14분 동안 간 거리 : $0.6 \times 14 = 8.4(\text{km})$
다연이가 1분 동안 간 거리 : $3.3 \div 6 = 0.55(\text{km})$
다연이가 14분 동안 간 거리 : $0.55 \times 14 = 7.7(\text{km})$
따라서, 이슬이가 $8.4 - 7.7 = 0.7(\text{km})$ 더 갔습니다.

19. 3주일에 22.05분씩 빨리 가는 시계가 있습니다. 이 시계는 하루에 몇 분씩 빨리 가는 셈인지 구하시오.

▶ 답: 분

▷ 정답 : 1.05분

해설

3주일은 21 일이고, 21 일 동안 22.05분씩 빨리 가는 시계이므로
(하루에 빨리 가는 시간) = $22.05 \div 21 = 1.05$ (분)

20. 317.07m의 호스를 13m씩 잘라서 팔려고 합니다. 한 도막의 값이 5000 원이라면, 팔 수 있는 호스의 값은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답: 원

▷ 정답: 120000 원

해설

도막의 수: $317.07 \div 13 = 24.39$
팔 수 있는 도막의 수: 24도막
호스의 값: $5000 \times 24 = 120000$ (원)