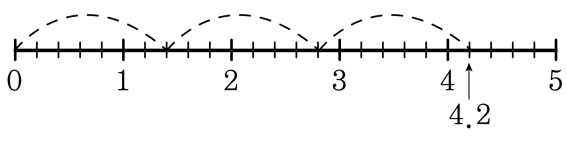
**1.** 수직선을 보고, $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

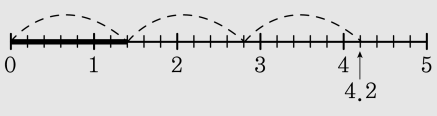



$4.2 \div 3 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.4

해설




4.2 를 3 등분하면 3 등분이 각각 1.4 입니다.

**2.** $\square$ 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$267 \div 3 = 89 \Rightarrow 2.67 \div 3 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.89

해설

$267 \div 3 = 89$ 에서 $2.67 \div 3$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$2.67 \div 3 = 0.89$

**3.** 나눗셈을 하시오.

$21.4 \div 5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.28

해설

$$\begin{array}{r} 4.28 \\ 5\overline{)21.4} \\ \underline{20} \\ 14 \\ \underline{10} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

**4.** 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

| $35.4 \div 16$ |
|---|

① $2.212 \times 16 + 8 = 35.4$　② $22.25 \times 16 = 35.4$

③ $22.125 \times 16 = 35.4$　④ $2.225 \times 16 = 35.4$

⑤ $2.2125 \times 16 = 35.4$

해설

$35.4 \div 16 = 2.2125$
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 $35.4 \div 16 = 2.2125$의 검산식은
$2.2125 \times 16 = 35.4$입니다.

**5.** 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $1.4 \div 7$ ② $14 \div 7$ ③ $0.014 \div 7$

④ $0.14 \div 7$ ⑤ $140 \div 7$

해설

나누는 수가 같으면 나뉘어지는 수가 클 수록 몫이 큽니다. 따라서 $140 \div 7$ 의 몫이 가장 큽니다.

**6.** 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 $36.4 \div 6 = 6.066\cdots$

**7.** 나눗셈식을 이용하여 $42.5 \div 6$의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$$425 \div 6 = 70.8333\cdots$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.08

해설

$42.5 \div 6 = 7.0833\cdots \rightarrow$ 약7.08

**8.** 보기와 같이 소수를 소수 첫째 자리에서 반올림하여 어림한 식으로 나타냅니다.

| |
|---|
| $3.72 \div 4 \rightarrow 4 \div 4$ |

다음 중 <u>잘못된</u> 것은 어느 것입니까?

① $111.01 \div 2 \rightarrow 111 \div 2$
② $97.21 \div 2 \rightarrow 97 \div 2$
③ $197.9 \div 4 \rightarrow 200 \div 4$
④ $42.68 \div 4 \rightarrow 43 \div 4$
⑤ $809.01 \div 8 \rightarrow 809 \div 8$

해설

197.9을 소수 첫째 자리에서 반올림하면 198입니다.

**9.** 다음을 계산하시오.

$108.9 \div 18$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.05

해설

$$108.9 \div 18 = \frac{1089}{10} \times \frac{1}{18} = \frac{\overset{605}{\cancel{10890}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{18}}} = \frac{605}{100} = 6.05$$

**10.** 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈은 어느 것입니까?

① $1.68 \div 8$　② $5.4 \div 5$　③ $32.1 \div 3$

④ $12.6 \div 9$　⑤ $15.3 \div 6$

해설

① $1.68 \div 8 = 0.21$
② $5.4 \div 5 = 1.08$
③ $32.1 \div 3 = 10.7$
④ $12.6 \div 9 = 1.4$
⑤ $15.3 \div 6 = 2.55$

**11.** 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

| $24.6 \div 12$ |
|---|

① $2.05 \times 12 = 24.6$　　② $2.5 \times 12 = 24.6$

③ $20.5 \times 12 = 24.6$　　④ $25 \times 12 = 24.6$

⑤ $122 + 6 = 24.6$

해설

$24.6 \div 12 = 2.05$
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 $24.6 \div 12 = 2.05$의 검산식은
$2.05 \times 12 = 24.6$입니다.

**12.** 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

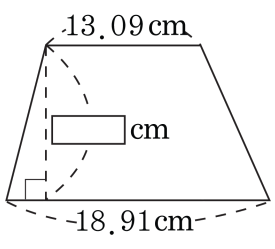
① $12.9 \div 15$　② $41.67 \div 9$　③ $146.2 \div 34$

④ $19.68 \div 4$　⑤ $38.88 \div 9$

해설

① $12.9 \div 15 = 0.86$
② $41.67 \div 9 = 4.63$
③ $146.2 \div 34 = 4.3$
④ $19.68 \div 4 = 4.92$
⑤ $38.88 \div 9 = 4.32$

**13.** 사다리꼴의 넓이는 $238.72\,\mathrm{cm}^2$ 입니다. 이 사다리꼴의 높이를 구하시오.




▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 14.92 cm

해설

(사다리꼴의 넓이)
= {(아랫변)+(윗변)}×(윗변)÷2
(높이)
=(사다리꼴의 넓이)×2 ÷ {(아랫변)+(윗변)}
= 238.72 × 2 ÷ (18.91 + 13.09)
= 477.44 ÷ 32
= 14.92( cm)

**14.** $4.75 \div 3$의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내었고, $28 \div 11$의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내었습니다. 두 몫의 차는 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 0.95

해설

$4.75 \div 3 = 1.58 \cdots \rightarrow 1.6$
$28 \div 11 = 2.545 \cdots \rightarrow 2.55$
$2.55 - 1.6 = 0.95$

**15.** 다음은 어림셈하는 과정입니다. □ 안에 들어갈 수를 순서대로 쓴 것은 무엇입니까?

> 123 ÷ 3 을 어림하면
> □ ÷ 3 이므로 약 □ 입니다.
> 따라서 몫은 □ 입니다.

① 110, 12, 2.1　② 110, 20, 21.1　③ 120, 12, 2.1
④ 120, 40, 21　⑤ 120, 40, 41

해설

123 ÷ 3 을 어림하면 120 ÷ 3 이므로 약 40 입니다.
따라서 몫은 41 입니다.

**16.** 슬기네 반 학생 37명은 이번 달에 재활용품을 56kg모았습니다. 슬기네 반 학생 한 명당 약 몇 kg의 재활용품을 모은 것인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답: kg

▷ 정답: 약 1.51 kg

해설

(한 명이 모은 재활용품의 무게)
$= 56 \div 37 = 1.513\cdots$
$\Rightarrow$ 약 1.51 kg

**17.** 다음 중 $3\frac{3}{8}$ 과 $3\frac{5}{9}$ 사이에 있는 소수는 어느 것입니까?

① 3.563 ② 3.547 ③ 3.374 ④ 3.295 ⑤ 3.108

해설

$3\frac{3}{8} = \frac{27}{8} = 27 \div 8 = 3.375$

$3\frac{5}{9} = \frac{32}{9} = 32 \div 9 = 3.555\cdots$

따라서 $3\frac{3}{8}$ 과 $3\frac{5}{9}$ 사이에 있는 소수는

3.547 입니다.

**18.** $\boxed{5}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{8}$, $\boxed{9}$를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈을 만들려고 한다. 몫을 둘째자리에서 반올림하여 나타내시오. (답을 몫만 적으시오.)

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 42.8

해설

몫이 가장 큰 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수) 입니다.
$985 \div 23 = 42.82\cdots$
$\rightarrow 42.8$

**19.** 영수의 키는 164 cm 이고, 아버지의 키는 196.8 cm 라고 합니다. 아버지의 키는 영수의 키의 몇 배입니까?

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1.2 배

해설

196.8 ÷ 164 = 1.2( 배)

**20.** 똑같은 음료수 24 개가 담긴 상자의 무게가 7.4kg 입니다. 상자만의 무게가 1.16kg 이라고 할 때, 음료수 1 개의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.26 kg

해설

(음료수 24 개의 무게)
=(전체의 무게)−(상자 만의 무게)
= 7.4 1.16 = 6.24(kg)
(음료수 1 개의 무게)= 6.24 ÷ 24 = 0.26(kg)

**21.** 3 시간 동안 147.84 km를 일정한 빠르기로 달린 ㉠ 자동차와 같은 거리를 4 시간 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 1 시간 동안 간 거리)
: $147.84 \div 3 = 49.28$(km)
(㉡ 자동차가 1 시간 동안 간 거리)
: $147.84 \div 4 = 36.96$(km)
$49.28 - 36.96 = 12.32$(km)
㉡자동차가 12.32 km 더 적게 달렸습니다.

**22.** 둘레의 길이가 12.8 cm 인 직사각형의 가로의 길이가 3.8 cm 입니다. 세로의 길이는 몇 cm 입니까?

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 2.6 cm

해설

(직사각형의 둘레)= {(가로)+(세로)} × 2

(세로) = (직사각형의 둘레) ÷ 2 − (가로)

= 12.8 ÷ 2 − 3.8

= 6.4 − 3.8

= 2.6( cm)

**23.** 3주일에 22.05분씩 빨리 가는 시계가 있습니다. 이 시계는 하루에 몇 분씩 빨리 가는 셈인지 구하시오.

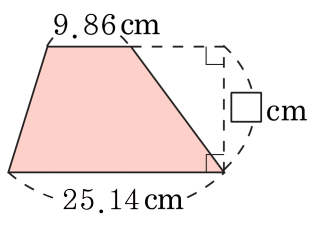
▶ 답: 분

▷ 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)

**24.** 사다리꼴의 넓이가 $250.6\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.




▶ 답 : cm

▷ 정답 : 14.32 cm

해설

(사다리꼴의 넓이)
= {(아랫변)+(윗변)}×(높이)÷2
(높이)
=(사다리꼴의 넓이)×2 ÷ {(아랫변)+(윗변)}
$= 250.6 \times 2 \div (25.14 + 9.86)$
$= 501.2 \div 35$
$= 14.32(\mathrm{cm})$

**25.** 317.07m 의 호스를 13m 씩 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 : 24 도막
호스의 값 : $5000 \times 24 = 120000$(원)