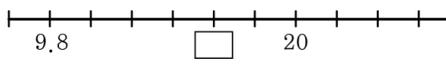


1. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 정답: 16.6

해설

$$(\text{한 칸의 크기}) = (20 - 9.8) \div 6 = 1.7$$

$$\square = 9.8 + 1.7 \times 4 = 16.6$$

2. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$36.06 \div 6$$

- ① $6.01 + 6 = 36.06$ ② $6.01 - 6 = 36.06$
③ $6.01 \times 6 = 36.06$ ④ $60.1 \times 6 = 36.06$
⑤ $601 \times 6 = 36.06$

해설

$36.06 \div 6 = 6.01$
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫) \times (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 $36.06 \div 6 = 6.01$ 의 검산식은
 $6.01 \times 6 = 36.06$ 입니다.

3. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$6.3 \div 18$$

- ① $0.35 + 18 = 6.3$ ② $35 \times 18 = 6.3$
③ $3.5 \times 18 = 6.3$ ④ $0.35 \times 18 = 6.3$
⑤ $0.035 \times 18 = 6.3$

해설

$6.3 \div 18 = 0.35$
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫) \times (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 $6.3 \div 18 = 0.35$ 의 검산식은
 $0.35 \times 18 = 6.3$ 입니다.

4. 다음을 계산하여 몫이 가장 큰 값을 구하시오.

$$\text{가 } 77.42 \div 49$$

$$\text{나 } 12.16 \div 8$$

$$\text{다 } 20.93 \div 13$$

$$\text{라 } 32.78 \div 22$$

▶ 답:

▷ 정답: 다

해설

$$\text{가 } 77.42 \div 49 = 1.58$$

$$\text{나 } 12.16 \div 8 = 1.52$$

$$\text{다 } 20.93 \div 13 = 1.61$$

$$\text{라 } 32.78 \div 22 = 1.49$$

7. 나눗셈의 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠ $24 \div 32$

㉡ $7 \div 8$

㉢ $36 \div 6 \div 24$

㉣ $72 \div 16 \div 6$

▶ 답:

▶ 정답: 0.625

해설

① $24 \div 32 = 0.75$

② $7 \div 8 = 0.875$

③ $36 \div 6 \div 24 = 6 \div 24 = 0.25$

④ $72 \div 16 \div 6 = 4.5 \div 6 = 0.75$

가장 큰 수는 ②이고, 가장 작은 수는 ③입니다.

$0.875 - 0.25 = 0.625$

8. 나눗셈의 몫을 나누어 떨어질 때까지 구하려면 0을 몇 번이나 내려야 하는지 구하시오.

$$7 \div 16$$

▶ 답: 번

▶ 정답: 4번

해설

$$7 \div 16 = 0.4375$$

$$\begin{array}{r} 0.4375 \\ 16 \overline{) 7.0000} \\ \underline{64} \\ 60 \\ \underline{48} \\ 120 \\ \underline{112} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

따라서 $7 \div 16$ 이 나누어떨어질 때까지 구하려면 0을 4번 내려야 합니다.

10. 넓이가 77.3cm^2 이고, 밑변이 14cm 인 삼각형의 높이가 약 몇 cm 인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예 : $0.666\dots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 약 11.04cm

해설

$$(\text{삼각형의 넓이}) = (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \div 2$$

$$\begin{aligned}(\text{높이}) &= (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{밑변}) \\ &= 77.3 \times 2 \div 14 \\ &= 11.042\dots\end{aligned}$$

높이는 약 $11.04(\text{cm})$ 입니다.

11. 밀가루가 3개의 그릇에 각각 4.9kg, 5.7kg, 2.8kg이 들어 있습니다. 이 밀가루를 모두 합하여 11사람에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 약 몇 kg 씩 나누어 주면 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하십시오. (0.666... → 약 0.67)

▶ 답: kg

▷ 정답: 약 1.22kg

해설

밀가루 3개의 합 : $4.9 + 5.7 + 2.8 = 13.4$ (kg)
한 사람이 갖게 되는 밀가루의 양
: $13.4 \div 11 = 1.218\cdots$ (kg)
→ 약 1.22kg