

1. <보기>를 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$$36 \div 6 = 6 \Rightarrow 3.6 \div 6 = 0.6$$

$$252 \div 7 = 36 \Rightarrow 2.52 \div 7 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.36

해설

252 ÷ 7 = 36에서 2.52 ÷ 7은
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.
2.52 ÷ 7 = 0.36

2. 다음 중 몫이 1보다 작은 나눗셈은 어느 것입니까?

① $13.5 \div 3$

② $1.8 \div 3$

③ $8.7 \div 6$

④ $34.8 \div 8$

⑤ $12.5 \div 12$

해설

(나누어지는 수)>(나누는 수)이면 (몫)> 1
(나누어지는 수)<(나누는 수)이면 (몫)< 1
(나누어지는 수)=(나누는 수)이면 (몫)= 1
따라서 몫이 1보다 작은 나눗셈은 $1.8 < 3$ 이므로 $1.8 \div 3$ 입니다.

3. 철근 6m 의 무게는 13.2kg입니다. 같은 굵기의 철근 21.3m 의 무게는 몇 kg 인지 구하십시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 46.86 kg

해설

철도 1m의 무게: $13.2 \div 6 = 2.2(\text{kg})$

철도 21.3 m의 무게: $2.2 \times 21.3 = 46.86(\text{kg})$

4. 보기와 같이 소수를 소수 첫째 자리에서 반올림하여 어림한 식으로 나타냅니다.

29.1 ÷ 3 → 30 ÷ 3

다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 12.34 ÷ 4 → 12 ÷ 4

② 345.98 ÷ 5 → 346 ÷ 5

③ 10.31 ÷ 6 → 10 ÷ 6

④ 92.63 ÷ 7 → 93 ÷ 7

⑤ 779.01 ÷ 8 → 780 ÷ 8

해설

779.01을 소수 첫째 자리에서 반올림하면 779입니다.

5. 4장의 숫자카드 1, 2, 3, 4, 5를 모두 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈이 되도록 만들어 그 몫을 구하시오.

÷

▶ 답 :

▶ 정답 : 45.25

해설

몫이 가장 큰 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수)입니다.
 $543 \div 12 = 45.25$