1. $5.6 \div 0.8$ 과 나눗셈의 몫과 같지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① $4.9 \div 0.7$　② $2.1 \div 0.3$　③ $14.7 \div 2.1$

④ $7.8 \div 1.3$　⑤ $12.6 \div 1.8$

해설

$5.6 \div 0.8 = 56 \div 8 = 7$
① $4.9 \div 0.7 = 49 \div 7 = 7$
② $2.1 \div 0.3 = 21 \div 3 = 7$
③ $14.7 \div 2.1 = 147 \div 21 = 7$
④ $7.8 \div 1.3 = 78 \div 13 = 6$
⑤ $12.6 \div 1.8 = 126 \div 18 = 7$

2. 크기를 비교하여 ◯ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$10 \div 12.5 \bigcirc 2.34 \div 2.6$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$10 \div 12.5 = \frac{100}{10} \div \frac{125}{10} = 100 \div 125 = 0.8$

$2.34 \div 2.6 = \frac{23.4}{10} \div \frac{26}{10} = 23.4 \div 26 = 0.9$

$\Rightarrow 10 \div 12.5 < 2.34 \div 2.6$

3. 다음 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$25.44 \div 9.5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.68

해설

$25.44 \div 9.5 = 2.677\cdots \rightarrow 2.68$

4. 나눗셈을 계산한 값이 $61.88 \div 6.8$ 보다 큰 것의 기호를 모두 쓰시오.

㉠ $50.76 \div 7.2$	㉡ $48.02 \div 4.9$
㉢ $37.29 \div 3.3$	㉣ $71.25 \div 9.5$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉢

해설

$61.88 \div 6.8 = 618.8 \div 68 = 9.1$
㉠ $50.76 \div 7.2 = 507.6 \div 7.2 = 7.05$
㉡ $48.02 \div 4.9 = 480.2 \div 49 = 9.8$
㉢ $37.29 \div 3.3 = 372.9 \div 33 = 11.3$
㉣ $71.25 \div 9.5 = 712.5 \div 95 = 7.5$
9.1 보다 큰 것은 ㉡ 9.8, ㉢ 11.3 입니다.

5. 한 장의 무게가 3.52kg인 유리판이 여러장 쌓여 있습니다. 유리판 전체의 무게를 재어 보니 56.32kg이었습니다. 유리판은 모두 몇 장이 쌓여 있습니까?

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 16장

해설

$56.32 \div 3.52 = 16$(장)

6. $19.58 \div 8.7$ 을 자연수 부분까지 구했을 때 검산식으로 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

① $8.7 \times 2 + 0.18$　② $8.7 \times 2 + 2.1$

③ $8.7 \times 2 + 0.218$　④ $8.7 \times 2 + 2.18$

⑤ $8.7 \times 2 + 0.21$

해설

소수의 나눗셈을 계산하여, 몫과 나머지를 확인합니다.
<검산식> : (몫) × (나누는수)+(나머지)= (나누어지는수)
따라서 $19.58 \div 8.7 = 2 \cdots 2.18$ 의 검산식은
$8.7 \times 2 + 2.18$ 입니다.

7. 빨간색 테이프의 길이는 25.6 cm 이고, 노란색 테이프의 길이는 6.9 cm 입니다. 빨간색 테이프의 길이는 노란색 테이프의 길이의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 약 3.7 배

해설

$25.6 \div 6.9 = 3.71 \cdots \rightarrow$ 약 3.7(배)

8. 길이가 40 m인 끈이 있습니다. 이 끈으로 한 변의 길이가 0.4 m인 정사각형을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 25 개

해설

$40 \div (0.4 \times 4) = 40 \div 1.6 = 25$(개)

9. 1 시간 30 분 동안에 120.6km 를 달릴 수 있는 자동차가 있습니다. 이 자동차는 같은 빠르기로 45 분 동안에 몇 km 를 달릴 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 60.3 km

해설

1 시간 30 분= 1.5 시간, 45 분= 0.75 시간
(1 시간 동안 달릴 수 있는 거리)
$= 120.6 \div 1.5 = 1206 \div 15 = 80.4$(km)
(45 분 동안 달릴 수 있는 거리)
$= 80.4 \times 0.75 = 60.3$(km)