

1. $49.4 \div 13$ 의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

- ① $\frac{494}{10} \times 13$ ② $\frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$ ③ $\frac{494}{100} \times 13$
④ $\frac{494}{100} \times \frac{1}{13}$ ⑤ $\frac{494}{494} \times 13$

해설

$$49.4 \div 13 = \frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$$

2. $1044 \div 36 = 29$ 임을 이용하여 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.
 $104.4 \div 36$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.9

해설

$1044 \div 36 = 29$ 에서 $104.4 \div 36$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.
 $104.4 \div 36 = 2.9$

3. 다음 계산의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

8.01 ÷ 9 = 0.89

- ① 8.01 + 9 = 0.89
- ② 0.89 + 9 = 8.01
- ③ 0.89 - 9 = 8.01
- ④ 0.89 × 9 = 8.01
- ⑤ 0.89 ÷ 9 = 8.01

해설

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫)×(나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 8.01 ÷ 9 = 0.89의 검산식은
0.89 × 9 = 8.01 입니다.

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. 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 $38.88 \div 9 = 4.32$

6. 다음 중 몫이 $18 \div 24$ 의 몫과 다른 것을 고르시오.

① $9 \div 12$

② $6 \div 8$

③ $10 \div 16$

④ $30 \div 40$

⑤ $48 \div 64$

해설

$18 \div 24 = 3 \div 4 = 0.75$

① $9 \div 12 = 3 \div 4 = 0.75$

② $6 \div 8 = 3 \div 4 = 0.75$

③ $10 \div 16 = 5 \div 8 = 0.625$

④ $30 \div 40 = 3 \div 4 = 0.75$

⑤ $48 \div 64 = 3 \div 4 = 0.75$

따라서 몫이 다른 것은 ㉓입니다.

7. 성우는 153m를 24초에 달린다고 합니다. 같은 빠르기로 100초 동안 달린다면 몇 m를 달릴 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 637.5 m

해설

153m를 24초 동안 일정한 빠르기로 달렸으므로 1초에 달린거리 : $153 \div 24 = 6.375(\text{m})$
따라서, 100초 동안에 달린 거리 : $6.375 \times 100 = 637.5(\text{m})$

8. 모양과 크기가 똑같은 비누 18장의 무게가 1627g이었습니다. 이 비누 한 장의 무게가 약 몇 g인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.
(예 : $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 音韻

▶ 정답 : 약 90.39g

해설

비누 한 장의 무게 : $1627 \div 18 = 90.388 \dots (\text{g})$
 $\rightarrow$ 약 90.39 g

9. 3시간 동안 147.84km를 일정한 빠르기로 달린 ㉠ 자동차와 같은 거리를 4시간 동안 일정한 빠르기로 달린 ㉡ 자동차가 있습니다. 어떤 자동차가 한 시간에 몇 km를 더 적게 달렸는지 구하십시오.

▶ 답: 자동차

▶ 답: km

▷ 정답 : ㉠ 자동차

▷ 정답 : 12.32km

해설

(㉠ 자동차가 1 시간 동안 간 거리)

$$: 147.84 \div 3 = 49.28(\text{ km})$$

(㉔ 자동차가 1 시간 동안 간 거리)

$$: 147.84 \div 4 = 36.96(\text{ km})$$
$$49.28 - 36.96 = 12.32(\text{ km})$$

④ 자동차가 12.32 km 더 적게 달렸습니다

10. , , , , 를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈을 만들려고 합니다. 안에 알맞은 숫자를 넣고 계산하시오.
(답을 몫만 적으시오.)

)

▶ 답 :

▷ 정답 : 17.625

해설

몫이 가장 클려면 (큰 수)÷(작은 수) 해야 합니다.
 $987 \div 56 = 17.625$
→ 17.625