

1. 몫이 가장 큰 값을 골라 기호로 쓰시오.

㉠ $4.68 \div 13$

㉡ $0.54 \div 6$

㉢ $8.4 \div 14$

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉢

해설

㉠ $4.68 \div 13 = 0.36$

㉡ $0.54 \div 6 = 0.09$

㉢ $8.4 \div 14 = 0.6$

2. 몫이 가장 작은 계산식의 몫을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 17 \div 2$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 38 \div 4$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \frac{35}{4}$$

$$\textcircled{\text{㉣}} \frac{65}{8}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 8.125

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} 17 \div 2 = 8.5$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 38 \div 4 = 9.5$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \frac{35}{4} = 35 \div 4 = 8.75$$

$$\textcircled{\text{㉣}} \frac{65}{8} = 65 \div 8 = 8.125$$

3. 나눗셈의 몫을 비교하여 ○안에 >, <, =를 써넣으시오.

$$334.4 \div 32 \bigcirc 174.42 \div 17$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$334.4 \div 32 = 10.45, 174.42 \div 17 = 10.26$$

$$334.4 \div 32 > 174.42 \div 17$$

4. 승기는 운동장을 3바퀴 도는 데 6분 27초가 걸렸고, 재훈이는 4바퀴 도는 데 9분이 걸렸습니다. 운동장을 한 바퀴 도는 데 누가 몇 분 더 걸렸는지 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 : 분

▷ 정답 : 재훈 또는 재훈이

▷ 정답 : 0.1 분

해설

$$6\text{분}27\text{초} = 6\frac{27}{60} = 6\frac{9}{20} = 6\frac{45}{100} = 6.45(\text{분})$$

$$\text{승기} : 6.45 \div 3 = 2.15(\text{분})$$

$$\text{재훈} : 9 \div 4 = 2.25(\text{분})$$

$$2.25 - 2.15 = 0.1(\text{분})$$

재훈이가 0.1분 더 걸렸습니다.

5. 굵기가 같은 철근 40 m의 무게가 118 kg입니다. 이 철근 7 m의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 20.65 kg

해설

철근 1 m의 무게는 $118 \div 40 = 2.95$ (kg)

이 철근 7 m의 무게는 $2.95 \times 7 = 20.65$ (kg)

6. 다음 중 음료수를 가장 많이 마신 사람은 누구인지 구하시오.

이슬 : 주스 5L를 8명이 똑같이 나누어 마셨습니다.

다연 : 콜라 18L를 24명이 똑같이 나누어 마셨습니다.

범석 : 환타 21L를 28명이 똑같이 나누어 마셨습니다.

신우 : 사이다 14L를 16명이 똑같이 나누어 마셨습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 신우

해설

이슬 : $5 \div 8 = 0.625(\text{L})$

다연 : $18 \div 24 = 0.75(\text{L})$

범석 : $21 \div 28 = 0.75(\text{L})$

신우 : $14 \div 16 = 0.875(\text{L})$

따라서 신우가 가장 많이 마셨습니다.

7. 거리가 65 m인 도로 한 쪽에 일정한 간격으로 8개의 가로등을 세우고 합니다. 가로등 사이의 간격은 약 몇 m가 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답 : m

▷ 정답 : 약 9.29m

해설

8개의 가로등을 세우려면 가로등 사이의 간격은 7개가 되어야 합니다.

가로등 사이의 간격 : $65 \div 7 = 9.285\cdots$ (m)

$\rightarrow$ 약 9.29 m

8. 은석이는 연필 한 다스를 사서 5자루를 쓰고 나서 무게를 달아 보니 52.9g이었습니다. 연필 한 자루는 약 몇 g인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예 : $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답 : g

▷ 정답 : 약 7.56g

해설

연필 한 다스 = 12자루

남은 연필 수 : $12 - 5 = 7$ (자루)

한 자루의 무게 : $52.9 \div 7 = 7.557\cdots$ (g)

$\rightarrow$ 약 7.56g

9. 어떤 수를 51로 나누어야 할 것을 잘못하여 15로 나누었더니, 몫이 37이고 나머지가 2가 되었습니다. 바르게 계산하였을 때 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10.92

해설

어떤 수를 라 하면

$$\square \div 15 = 37 \cdots 2$$

$$\square = 37 \times 15 + 2$$

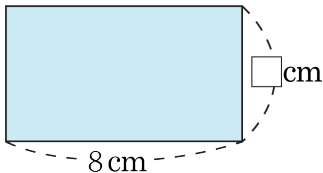
$$\square = 557$$

바르게 계산하기

$$557 \div 51 = 10.921 \cdots$$

→ 10.92

10. 다음 그림은 넓이가 51.6 cm^2 인 직사각형이다. 가로가 8 cm 일 때, 세로는 몇 cm 인니까?



▶ 답: cm

▷ 정답: 6.45 cm

해설

(직사각형의 넓이)=(가로) $\times$ (세로)

(세로) = (직사각형의 넓이) $\div$ (가로)

$$= 51.6 \div 8$$

$$= 6.45(\text{cm})$$

11. 둘레의 길이가 52.08 cm 인 정사각형이 있습니다. 이 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 169.5204 cm^2

해설

$$(\text{정사각형의 둘레}) = (\text{한변의 길이}) \times 4$$

$$\begin{aligned}(\text{한변의 길이}) &= (\text{정사각형의 둘레}) \div 4 \\ &= 52.08 \div 4 \\ &= 13.02(\text{cm})\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\text{정사각형의 넓이}) &= 13.02 \times 13.02 \\ &= 169.5204(\text{cm}^2)\end{aligned}$$

12. 2.5에 0.4를 곱한 수에 18.4를 4로 나눈 몫을 더한 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.6

해설

$$(2.5 \times 0.4) + (18.4 \div 4) = 1 + 4.6 = 5.6$$

13. 숫자 카드 $\boxed{2}$, $\boxed{4}$, $\boxed{6}$, $\boxed{7}$, $\boxed{8}$ 을 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 수를 만들고, 그 몫을 구하시오.(몫만 정답 란에 쓰시오.)

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 36.5

해설

몫이 가장 크게 만드는 나눗셈 식은 (큰 수) $\div$ (작은 수)입니다.

$$876 \div 24 = 36.5$$

14. 아래와 같은 형태로 $\boxed{5}$, $\boxed{6}$, $\boxed{7}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$ 를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 크게 되는 나눗셈을 만들고, 나눗셈의 몫을 구하십시오.(몫만 정답란에 쓰시오.)

$$\square\square.\square \div \square \Rightarrow (\quad)$$

▶ 답:

▷ 정답: 25.5

해설

몫이 가장 크게 되는 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수)입니다.

$$76.5 \div 3 = 25.5$$

$$\rightarrow 25.5$$

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

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

▶ 답:

▷ 정답: 42.83

해설

몫이 가장 큰 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수)입니다.

$$985 \div 23 = 42.826 \dots$$

→ 42.83