

1. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$819 \div 2.6$$

▶ 답:

▷ 정답: 315

해설

$$819 \div 2.6 = 8190 \div 26 = 315$$

2. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.  
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$18 \div 4.5 = \frac{\square}{10} \div \frac{\square}{10} = \square \div 45 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 180

▷ 정답 : 45

▷ 정답 : 180

▷ 정답 : 4

해설

$$18 \div 4.5 = \frac{180}{10} \div \frac{45}{10} = 180 \div 45 = 4$$

3. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.  
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$60 \div 2.4 = \frac{\square}{10} \div \frac{24}{10} = \square \div 24 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 600

▷ 정답 : 600

▷ 정답 : 25

해설

$$60 \div 2.4 = \frac{600}{10} \div \frac{24}{10} = 600 \div 24 = 25$$

4. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.  
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$45 \div 1.25 = \frac{\square}{100} \div \frac{\square}{100} = \square \div 125 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4500

▷ 정답 : 125

▷ 정답 : 4500

▷ 정답 : 36

해설

$$45 \div 1.25 = \frac{4500}{100} \div \frac{125}{100} = 4500 \div 125 = 36$$

5. ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$48 \div 3.2 \bigcirc 36 \div 2.25$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$48 \div 3.2 = 480 \div 32 = 15$$

$$36 \div 2.25 = 3600 \div 225 = 16$$

$$48 \div 3.2 < 36 \div 2.25$$

6. ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$3 \div 0.15 \bigcirc 2 \div 0.04$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$3 \div 0.15 (= 20) < 2 \div 0.04 (= 50)$$

7. 길이가 9cm인 색 테이프를 0.6cm의 길이로 자르면 색 테이프는 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

▶ 답:                      도막

▷ 정답: 15도막

해설

$$9 \div 0.6 = 90 \div 6 = 15(\text{도막})$$

8. 길이가 50cm인 색 테이프를 2.5cm의 길이로 자르면 색 테이프는 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

▶ 답:                    도막

▷ 정답: 20도막

해설

$$50 \div 2.5 = 20(\text{도막})$$

9. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $60 \div 2.5$

②  $4.8 \div 1.5$

③  $8.64 \div 0.48$

④  $144 \div 9.6$

⑤  $26 \div 3.25$

해설

①  $60 \div 2.5 = 600 \div 25 = 24$

②  $4.8 \div 1.5 = 48 \div 15 = 3.2$

③  $8.64 \div 0.48 = 864 \div 48 = 18$

④  $144 \div 9.6 = 1440 \div 96 = 15$

⑤  $26 \div 3.25 = 2600 \div 325 = 8$

10. 다음 중 몫이 12 보다 큰 것을 모두 고르시오.

- ①  $66.88 \div 3.52$       ②  $2 \div 0.16$       ③  $42.14 \div 4.3$   
④  $62.16 \div 8.4$       ⑤  $16.02 \div 3$

해설

- ①  $66.88 \div 3.52 = 6688 \div 352 = 19$   
②  $2 \div 0.16 = 200 \div 16 = 12.5$   
③  $42.14 \div 4.3 = 421.4 \div 43 = 9.8$   
④  $62.16 \div 8.4 = 621.6 \div 8.4 = 7.4$   
⑤  $16.02 \div 3 = 5.34$   
따라서 12 보다 큰 것은 ① 19, ② 12.5 입니다.

11. 다음 중 몫이 10 보다 큰 것은 어느 것입니까?

- ①  $20.3 \div 2.9$       ②  $3.44 \div 0.43$       ③  $17.29 \div 1.9$   
④  $2.754 \div 0.27$       ⑤  $20 \div 2.5$

해설

- ①  $20.3 \div 2.9 = 203 \div 29 = 7$   
②  $3.44 \div 0.43 = 344 \div 43 = 8$   
③  $17.29 \div 1.9 = 172.9 \div 19 = 9.1$   
④  $2.754 \div 0.27 = 275.4 \div 27 = 10.2$   
⑤  $20 \div 2.5 = 200 \div 25 = 8$



13. 수박 한 통의 무게는 3kg 이고, 사과 한 개의 무게는 0.25kg 입니다. 수박의 무게는 사과의 무게의 몇 배입니까?

▶ 답:                      배

▷ 정답: 12 배

해설

수박 한 통의 무게를 사과 한 개의 무게로 나눕니다.

$$3 \div 0.25 = 300 \div 25 = 12 \text{ (배)}$$

14. 둘레의 길이가 0.875km인 연못의 둘레에 나무를 12.5m 간격으로 심으려고 합니다. 나무는 모두 몇 그루 필요한지 구하시오.

▶ 답:                      그루

▷ 정답: 70그루

해설

$$0.875 \text{ km} = 875 \text{ m}$$

$$875 \div 12.5 = 8750 \div 125 = 70(\text{그루})$$

15. 은영이는 35L인 욕조에 1분에 1.4L 씩 나오는 수도로 물을 받으려고 합니다. 욕조에 물을 가득 채우기 위해서 몇 분 동안 물을 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답:                      분

▷ 정답: 25분

해설

$$35 \div 1.4 = 350 \div 14 = 25(\text{분})$$

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

▶ 답:                       개

▷ 정답: 25 개

해설

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

17. 한 변의 길이가 15m인 정사각형 모양의 벽면에 한 변이 0.6m인 정사각형 모양의 타일을 붙이려고 합니다. 타일은 모두 몇 개 필요한지 구하시오.

▶ 답:                    개

▷ 정답: 625 개

해설

벽의 한 변에 놓이는 타일 수 :  $15 \div 0.6 = 25$ (개)

필요한 타일 수 :  $25 \times 25 = 625$ (개)



19. 윗변이 아랫변보다 2.7cm 더 길고, 높이가 3.6cm인 사다리꼴의 넓이가 71.46cm<sup>2</sup> 일 때, 윗변과 아랫변의 길이를 순서대로 구하시오.

▶ 답:                      cm

▶ 답:                      cm

▷ 정답: 21.2cm

▷ 정답: 18.5cm

해설

아랫변의 길이 : □

윗변의 길이 : □ + 2.7

$$(\square + 2.7 + \square) \times 3.6 \div 2 = 71.46$$

아랫변의 길이를 구해보면 다음과 같습니다.

$$\square = (71.46 \times 2 \div 3.6 - 2.7) \div 2 = 18.5$$

윗변의 길이를 구해보면 다음과 같습니다.

$$\text{윗변} = 18.5 + 2.7 = 21.2(\text{cm})$$

20. 윗변이 아랫변보다 3.2cm 더 길고, 높이가 5.4cm인 사다리꼴의 넓이가 227.88cm<sup>2</sup> 일 때, 윗변과 아랫변의 길이를 순서대로 구하시오.

▶ 답:                      cm

▶ 답:                      cm

▷ 정답: 22.7 cm

▷ 정답: 19.5 cm

해설

아랫변의 길이 : □

윗변의 길이 : □ + 3.2

$$(\square + 3.2 + \square) \times 5.4 \div 2 = 227.88$$

아랫변의 길이를 구해보면 다음과 같습니다.

$$\square = (227.88 \times 2 \div 5.4 - 3.2) \div 2 = 19.5$$

윗변의 길이를 구해보면 다음과 같습니다.

$$\text{윗변} = 19.5 + 3.2 = 22.7(\text{cm})$$