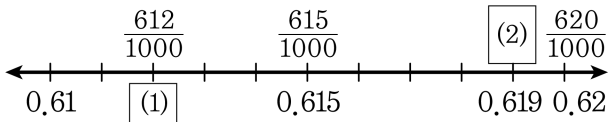


1. 다음 안에 알맞은 분수나 소수를 차례대로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



① $0.63, 6\frac{19}{100}$
 ④ $0.63, \frac{619}{1000}$

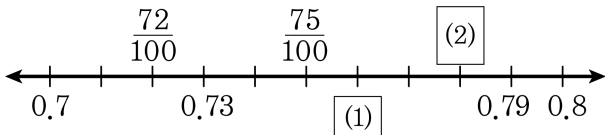
② $0.612, 6\frac{19}{100}$
 ⑤ $0.619, \frac{612}{1000}$

③ $0.612, \frac{619}{1000}$

해설

눈금 한 칸은 $\frac{1}{1000}$ 또는 0.001 입니다.

2. 괄호 안에 차례대로 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?



① $0.733, \frac{753}{100}$

② $0.733, \frac{78}{100}$

③ $0.75, \frac{753}{100}$

④ $0.76, \frac{78}{100}$

⑤ $0.76, \frac{753}{100}$

해설

눈금 한 칸의 크기는 $\frac{1}{100}(=0.01)$ 입니다.

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$54 \times \text{} = 0.054$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.001

해설

54에서 0.054로 소수점이 왼쪽으로 3자리 이동했으므로 0.001을 곱했습니다.

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$4.619 \times \square = 46.19$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

해설

4.619 에서 46.19 로 소수점이 오른쪽으로 한 자리 수 옮겨졌으므로 10 을 곱한 것입니다.

5. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우는 어느 것입니까?

- ① 세 각의 크기가 주어졌을 때
- ② 삼각형의 넓이가 주어졌을 때
- ③ 삼각형의 둘레의 길이가 주어졌을 때
- ④ 한 변과 한 각의 크기가 주어졌을 때
- ⑤ 한 변과 양 끝각의 크기가 주어졌을 때

해설

<합동인 삼각형을 그릴 수 있는 방법>

1. 세 변의 길이를 압니다.
2. 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기를 압니다.
3. 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 압니다.

6. 다음 소수를 분수로 고쳐 기약분수로 나타내시오.

(1) 0.5

(2) 0.26

(3) 0.18

(4) 0.448

(5) 0.36

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) $\frac{1}{2}$

▷ 정답 : (2) $\frac{13}{50}$

▷ 정답 : (3) $\frac{9}{50}$

▷ 정답 : (4) $\frac{56}{125}$

▷ 정답 : (5) $\frac{18}{50}$

해설

$$(1) 0.5 = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$(2) 0.26 = \frac{26}{100} = \frac{13}{50}$$

$$(3) 0.18 = \frac{18}{100} = \frac{9}{50}$$

$$(4) 0.448 = \frac{448}{1000} = \frac{56}{125}$$

$$(5) 0.36 = \frac{36}{100} = \frac{18}{50}$$

7. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?

0.375

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{1}{3}$

③ $\frac{3}{8}$

④ $\frac{5}{8}$

⑤ $\frac{3}{10}$

해설

$$0.375 = \frac{375}{1000} = \frac{15}{40} = \frac{3}{8}$$

8. 다음 수 중 가장 큰 수를 찾으시오.

$$\frac{1}{4} \quad 0.25 \quad 0.23 \quad \frac{13}{50} \quad \frac{21}{100}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $\frac{13}{50}$

해설

$$\frac{1}{4} = 0.25$$

$$0.25$$

$$0.23$$

$$\frac{13}{50} = 0.26$$

$$\frac{21}{100} = 0.21$$

따라서 $\frac{13}{50}$ 이 가장 큰 수입니다.

9. 다음 수 중 가장 작은 수를 찾으시오.

$$0.325 \quad \frac{16}{50} \quad \frac{33}{100} \quad \frac{39}{125} \quad 0.313$$

▶ 답 :

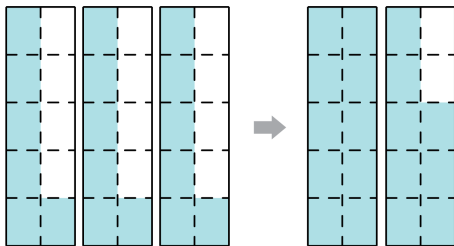
▶ 정답 : $\frac{39}{125}$

해설

$$0.325, \frac{16}{50} = 0.32, \frac{33}{100} = 0.33, \frac{39}{125} = 0.312, 0.313$$

따라서 $\frac{39}{125}$ 이 가장 작은 수입니다.

10. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$0.6 \times 3 = \boxed{}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.8

해설

0.6 을 3 번 더하면 1.8 입니다.

$$\Rightarrow 0.6 \times 3 = 1.8$$

11. 0.8×3 은 얼마인지 곱셈에 맞도록 색칠하고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$0.8 + 0.8 + 0.8 = 0.8 \times \boxed{} = \boxed{}$$

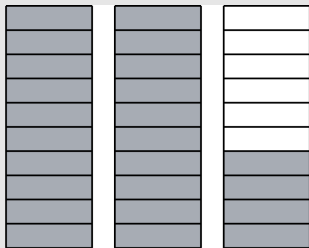
▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

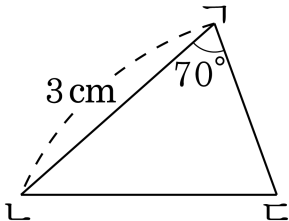
▷ 정답 : 2.4

해설



$$0.8 + 0.8 + 0.8 = 0.8 \times 3 = 2.4$$

12. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 어느 변의 길이를 더 알아야 합니까?



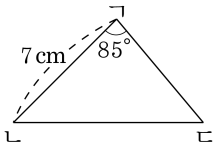
▶ 답:

▷ 정답: 변 AC

해설

두 변의 길이와 그 사이의 끼인각의 크기를 알아야 합니다.
→ 변 AC

13. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면 어느 각을 더 알아야 하는지 구하시오.



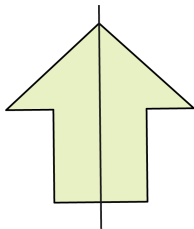
▶ 답:

▷ 정답: 각 $\angle \text{C}$ 또는 $\angle \text{L}$

해설

한 변과 양 끝각의 크기를 알 때 합동인 삼각형을 그릴 수 있으므로 각 $\angle \text{C}$ 또는 $\angle \text{L}$ 의 크기를 더 알아야 합니다.

14. 다음 도형은 주어진 직선으로 접으면 완전히 겹쳐진다. 이와 같이 어떤 직선으로 접어서 완전히 겹쳐지는 도형을 무엇이라고 하는가?



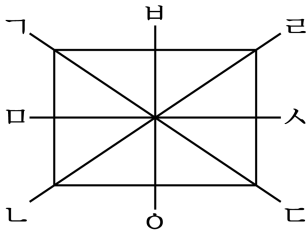
▶ 답 :

▷ 정답 : 선대칭도형

해설

대칭축을 기준으로 접어서 완전히 겹쳐지는 도형을 선대칭도형이라 한다.

15. 다음 직사각형은 선대칭도형입니까? ‘예’, ‘아니오’로 대답하십시오.



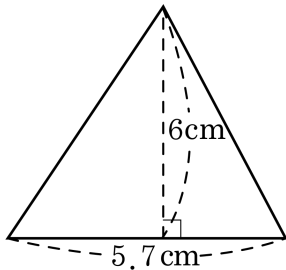
▶ 답 :

▷ 정답 : 예

해설

선대칭도형입니다.

16. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



답 :

cm²

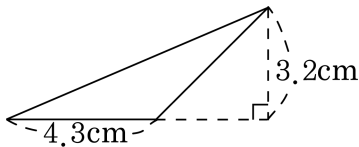


정답 : 17.1 cm²

해설

$$\begin{aligned}(\text{삼각형의 넓이}) &= 5.7 \times 6 \times 0.5 = 5.7 \times 3 \\ &= 17.1(\text{cm}^2)\end{aligned}$$

17. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 6.88 cm²

해설

$$\begin{aligned}(\text{삼각형의 넓이}) &= (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \times \frac{1}{2} \\ &= 4.3 \times 3.2 \times 0.5 \\ &= 6.88(\text{cm}^2)\end{aligned}$$