

1. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하는 과정입니다.
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$10.4 \div 0.4 = \frac{104}{\square} \div \frac{4}{\square} = 104 \div 4 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

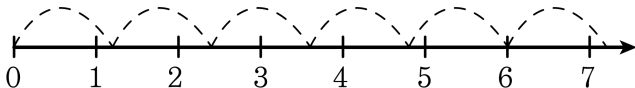
▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 26

해설

$$10.4 \div 0.4 = \frac{104}{10} \div \frac{4}{10} = 104 \div 4 = 26$$

2. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

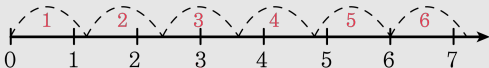


$$7.2 \div 1.2 = \square$$

▶ 답:

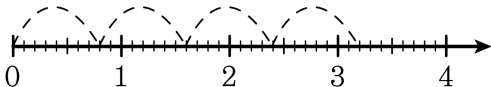
▶ 정답: 6

해설



$$7.2 \div 1.2 = 72 \div 12 = 6$$

3. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$3.2 \div 0.8 = \square$$

▶ 답:

▶ 정답: 4

해설



$$3.2 \div 0.8 = 32 \div 8 = 4$$

4. 각뿔에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 면의 수는 꼭짓점의 수보다 항상 많습니다.

② 모서리의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.

③ 옆면은 밑면에 수직입니다.

④ 꼭짓점의 수는 옆면의 수보다 1 큼니다.

⑤ 밑면의 변의 수는 꼭짓점의 수보다 큼니다.

해설

각뿔의 구성 요소 사이의 관계

(면의 수) = (밑면의 변의 수) + 1

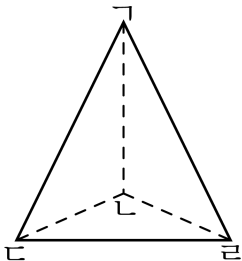
(모서리의 수) = (밑면의 변의 수) × 2

(꼭짓점의 수) = (밑면의 변의 수) + 1

① 면의 수는 꼭짓점의 수와 같습니다.

② 모서리의 수는 밑면의 변의 수의 2배입니다.

5. 다음 그림을 보고 각뿔의 이름과 각뿔의 꼭짓점의 기호를 차례대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

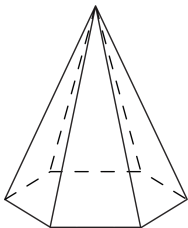
▷ 정답 : 삼각뿔

▷ 정답 : 점 ㄱ

해설

각뿔의 꼭짓점은 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점입니다.

6. 입체도형의 이름을 쓰시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 육각뿔

해설

밑면의 모양이 육각형이고, 옆면의 모양이 삼각형이므로 육각뿔입니다.

7. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $5 \div \frac{1}{4}$

② $8 \div \frac{1}{7}$

③ $2 \div \frac{1}{9}$

④ $18 \div \frac{1}{3}$

⑤ $20 \div \frac{1}{2}$

해설

① $5 \div \frac{1}{4} = 5 \times 4 = 20$

② $8 \div \frac{1}{7} = 8 \times 7 = 56$

③ $2 \div \frac{1}{9} = 2 \times 9 = 18$

④ $18 \div \frac{1}{3} = 18 \times 3 = 54$

⑤ $20 \div \frac{1}{2} = 20 \times 2 = 40$

8. 분수의 나눗셈식을 곱셈식으로 고쳐서 계산하는 과정입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$1\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \div 2\frac{1}{2} = \frac{5}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{\boxed{}}{2}$$

$$= \frac{5}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : $\frac{1}{2}$ 또는 0.5

해설

$$1\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \div 2\frac{1}{2} = \frac{5}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{5}{2}$$

$$= \frac{5}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{1}{2}$$

9. 계산결과가 가장 작은 것의 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 6 \div \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 5 \div \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 9 \div \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 3 \div \frac{1}{5}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : $\textcircled{\text{㉡}}$

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} 6 \div \frac{2}{7} = 6 \times \frac{7}{2} = 21$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 5 \div \frac{1}{2} = 5 \times 2 = 10$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 9 \div \frac{3}{4} = 9 \times \frac{4}{3} = 12$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 3 \div \frac{1}{5} = 3 \times 5 = 15$$