

1. 나눗셈의 과정을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{7}{9} \div 5 = \frac{7}{9} \times \frac{1}{\boxed{}} = \frac{7}{\boxed{}}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

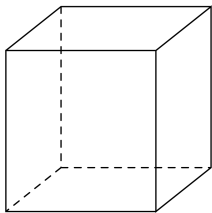
▷ 정답 : 45

해설

$\div$ 를 $\times \frac{1}{\bigcirc}$ 로 고쳐서 계산합니다.

$$\frac{7}{9} \div 5 = \frac{7}{9} \times \frac{1}{5} = \frac{7}{45}$$

2. 다음 각기둥의 모서리의 개수 구하는 방법으로 바른 것은 어느 것입니까?



① 밑면의 변의 수 $\times 2$

② 밑면의 변의 수 $+ 2$

③ 밑면의 변의 수 $\times 3$

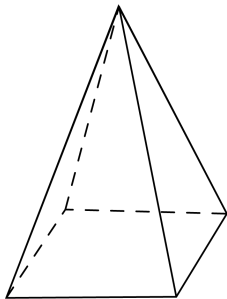
④ 밑면의 변의 수 $+ 3$

⑤ 밑면의 변의 수 $\times 4$

해설

각기둥의 모서리 구하는 방법은
(밑면의 변의 수) $\times 3$ 입니다.

3. 다음 각뿔의 모서리의 수는 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 :

개

▶ 정답 : 8개

해설

$$\begin{aligned}(\text{각뿔의 모서리의 수}) &= (\text{밑면의 변의 수}) \times 2 \\ 4 \times 2 &= 8(\text{개})\end{aligned}$$

4. 다음 중 크기가 다른 것을 고르시오.

① $3 \div 4$

② $3 \times \frac{1}{4}$

③ $30 \div 40$

④ $\frac{4}{3}$

⑤ 0.75

해설

① $3 \div 4 = \frac{3}{4}$

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

③ $30 \div 40 = \frac{30}{40} = \frac{3}{4}$

④ $\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

⑤ $0.75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$

5. 4시간 동안 228.47 km를 달리는 자동차가 있습니다. 같은 빠르기로 30분 동안 달린 거리를 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.
($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답: km

▷ 정답: 약 28.56 km

해설

$$4 \text{ 시간} = 60(\text{분}) \times 4 = 240(\text{분})$$

$$240(\text{분}) = 30(\text{분}) \times 8$$

→ 30분 동안 달린 거리

$$: 228.47 \div 8 = 28.558\cdots (\text{km})$$

→ 약 28.56 km