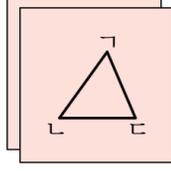


1. 그림과 같이 2 장의 색종이를 서로 겹쳐서 삼각형을 그린 다음, 선을 따라 오렸습니다. 이렇게 서로 완전히 포개어진 삼각형과 같은 두 도형을 이라고 합니다. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 합동

해설

모양과 크기가 같아서 완전히 포개어지는 두 도형을 서로 합동이라고 합니다. 합동인 두 도형은 모양과 크기, 넓이가 모두 같습니다.

2. 영철이는 우유 $22\frac{1}{2}$ L 의 $\frac{2}{5}$ 를 마셨고, 연수는 나머지 우유의 $\frac{4}{9}$ 를 마셨습니다. 남은 우유는 모두 L 입니까?

① $\frac{4}{9}$ L

② $\frac{3}{5}$ L

③ $1\frac{1}{2}$ L

④ $7\frac{1}{2}$ L

⑤ $13\frac{1}{2}$ L

해설

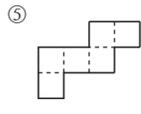
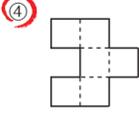
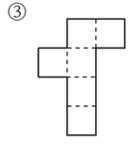
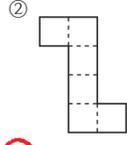
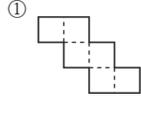
(영철이가 마시고 남은 우유)

$$= 22\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{45}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{27}{2} = 13\frac{1}{2}(\text{L})$$

따라서, (연수가 마시고 남은 우유)

$$= 13\frac{1}{2} \times \frac{5}{9} = \frac{27}{2} \times \frac{5}{9} = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}(\text{L})$$

3. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?



해설

④ 정육면체에서 서로 평행한 면은 3쌍이고, 접었을 때 겹쳐지지 않아야 합니다.

4. 가 과수원에서는 사과나무 36그루에서 사과 5760개를 따고, 나 과수원에서는 사과나무 24그루에서 사과 3600개를 따습니다. 한 그루당 따 사과의 개수는 어느 과수원이 더 많습니까?

▶ 답:

▷ 정답: 가

해설

가 과수원에는 한 그루당
평균 $5760 \div 36 = 160$ (개)를 따고,
나 과수원에는 한 그루당
평균 $3600 \div 24 = 150$ (개)를 따므로,
가 과수원의 사과나무에서 한 그루당 따 사과의 개수가 더 많습니다.

5. $4 \times 372 = 1488$ 임을 이용하여 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$400 \times \text{} = 148.8$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.372

해설

$$4 \times 372 = 1488$$

㉠ 양변에 100 곱하기

$$4 \times 372 \times 100 = 1488 \times 100$$

$$400 \times 372 = 148800$$

㉡ 양변에 $\frac{1}{1000}$ 곱하기

$$400 \times 372 \times \frac{1}{1000} = 148800 \times \frac{1}{1000}$$

$$400 \times 0.372 = 148.8$$

$$\text{} = 0.372$$