

1. (가), (나)의 안에 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$(가) \frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{\square}{6}$$

$$(나) \frac{2}{9} + \frac{6}{9} = \frac{\square}{9}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

해설

$$(가) \frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{1+3}{6} = \frac{4}{6}$$

$$(나) \frac{2}{9} + \frac{6}{9} = \frac{2+6}{9} = \frac{8}{9}$$

$$(\square \text{의 합}) = 4 + 8 = 12$$

2. 정환이는 피자의 $\frac{4}{9}$ 를 먹었고, 동생은 $\frac{2}{9}$ 을 먹었습니다. 두 사람이 먹은 피자는 전체의 얼마입니까?

- ① $\frac{4}{9}$
- ② $\frac{5}{9}$
- ③ $\frac{6}{9}$
- ④ $\frac{7}{9}$
- ⑤ $\frac{8}{9}$

해설

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{9} = \frac{6}{9}$$

3. 다음 중 가장 큰 수를 구하시오.

㉠ $2-\frac{1}{8}$

㉡ $3-\frac{5}{8}$

㉢ $3-\frac{7}{8}$

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

해설

$$\textcircled{㉠} \quad 2-\frac{1}{8}=1\frac{8}{8}-\frac{1}{8}=1\frac{7}{8}$$

$$\textcircled{㉡} \quad 3-\frac{5}{8}=2\frac{8}{8}-\frac{5}{8}=2\frac{3}{8}$$

$$\textcircled{㉢} \quad 3-\frac{7}{8}=2\frac{8}{8}-\frac{7}{8}=2\frac{1}{8}$$

따라서 가장 큰 수는 ㉡입니다.

4. 분수의 덧셈을 하시오.

$$5\frac{3}{8} + 3\frac{4}{8}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $8\frac{7}{8}$

해설

$$5\frac{3}{8} + 3\frac{4}{8} = (5 + 3) + \left(\frac{3}{8} + \frac{4}{8}\right) = 8\frac{7}{8}$$

5. 재호는 일요일 오전에 $1\frac{3}{6}$ 시간, 오후에 $2\frac{1}{6}$ 시간 동안 TV 를 보았습니다. 일요일에 재호가 TV 를 본 시간을 구하십시오.

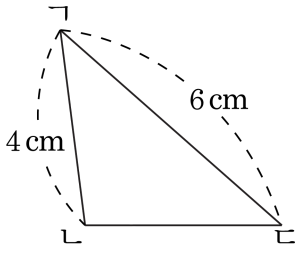
▶ 답 : 시간

▷ 정답 : $3\frac{4}{6}$ 시간

해설

$$\begin{aligned} 1\frac{3}{6} + 2\frac{1}{6} &= (1 + 2) + \left(\frac{3}{6} + \frac{1}{6}\right) \\ &= 3 + \frac{4}{6} = 3\frac{4}{6}(\text{시간}) \end{aligned}$$

6. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 변 $\angle C$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 4 cm

해설

이등변삼각형은 두 변의 길이가 같습니다.

7. 다음은 중에서 정삼각형의 한 각의 크기를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 50° ② 60° ③ 70° ④ 80° ⑤ 90°

해설

정삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.
따라서 정삼각형의 한 각의 크기는 $180^\circ \div 3 = 60^\circ$ 입니다.

8. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5} + \frac{4}{5}$$

- ① $1\frac{3}{5}$ ② $1\frac{8}{5}$ ③ $2\frac{4}{5}$ ④ $3\frac{1}{5}$ ⑤ $2\frac{4}{15}$

해설

$$\frac{4}{5} + \frac{4}{5} = \frac{4+4}{5} = \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$$

9. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{7}{9} - \frac{\square}{9} = \frac{5}{9}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

$$\frac{\square}{9} = \frac{7}{9} - \frac{5}{9} = \frac{2}{9}$$

