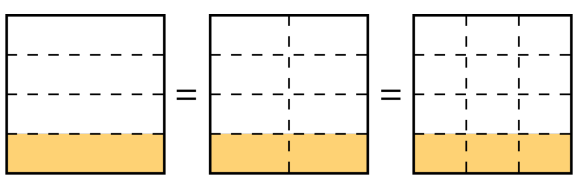
1. 다음 그림을 보고 $\frac{1}{4}$ 와 크기가 같은 분수가 되도록 $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$\frac{1}{4} = \frac{1 \times \square}{4 \times 2} = \square$,

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

$\Rightarrow \frac{1}{4} = \frac{\square}{8} = \square$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 2

▷ 정답: $\frac{2}{8}$

▷ 정답: 3

▷ 정답: $\frac{3}{12}$

▷ 정답: 2

▷ 정답: $\frac{3}{12}$

해설

분수의 분모와 분자에 같은 수를 곱하여
크기가 같은 분수를 만든다.

2. 다음 그림을 보고, ○ 안에 >, < 또는 =를 써넣으시오.

$\frac{3}{6}$ ○ $\frac{1}{2}$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

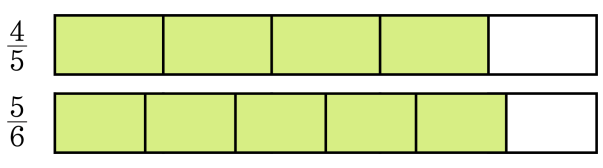
해설

각각을 6칸으로 나눈 것 중

$\frac{3}{6}$은 3칸 $\frac{1}{2}$은 3칸 이므로

$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ 입니다.

3. 다음 분수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =을 써넣으시오.



$\frac{4}{5}$ ○ $\frac{5}{6}$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

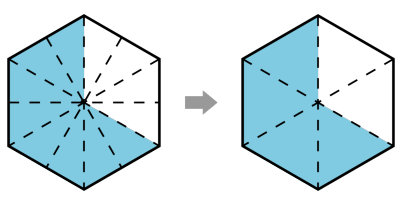
해설

두 분수를 통분하면

$\frac{4}{5} = \frac{24}{30}$, $\frac{5}{6} = \frac{25}{30}$ 이므로 $24 < 25$

따라서 $\frac{4}{5} < \frac{5}{6}$ 입니다.

4. 다음 그림을 보고, ㉠, ㉡, ㉢ 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.



$$\frac{8}{12} = \frac{8 \div 2}{12 \div ㉠} = \frac{㉡}{㉢}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠ = 2

▷ 정답 : ㉡ = 4

▷ 정답 : ㉢ = 6

해설

분모와 분자를 똑같이 2 로 나누어서
크기가 같은 분수를 만들면
$\frac{8}{12} = \frac{8 \div 2}{12 \div 2} = \frac{4}{6}$ 입니다.

5. 현중이는 사탕을 64개, 철수는 사탕을 36개 가지고 있습니다. 두 사람이 가진 사탕의 수를 같아지도록 하려면, 현중이는 철수에게 사탕을 몇 개 주어야 합니까?

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 14개

해설

$(64 + 36) \div 2 = 50$
따라서 $64 - 50 = 14$(개) 입니다.

6. 각각 무게가 똑같은 귤과 사과가 있습니다. 귤 8 개의 무게는 사과 4 개의 무게와 같다고 합니다. 귤 18 개의 무게는 사과 몇 개의 무게와 같습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 9 개

해설

$18 \div (8 \div 4) = 9$

7. 지윤이는 구슬을 27 개, 윤영이는 41 개를 가지고 있습니다. 윤영이가 지윤이에게 몇 개를 주면 두 사람의 구슬의 수가 같아지겠습니까?

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 7 개

해설

전체 구슬의 합을 구한 후 똑같이 둘로 나누어 가지는 양을 알고 구합니다.
똑같이 가지는 구슬의 양 : $(27 + 41) \div 2 = 34$ (개)
윤영이가 주어야 하는 구슬 수 : $41 - 34 = 7$ (개)

8. 현진이는 딱지 70 장을 동생과 나누어 가지려고 합니다. 현진이가 동생보다 12 장 더 많이 가지려면 현진이가 가질 수 있는 딱지는 몇 장입니까?

▶ 답 : _____ 장

▷ 정답 : 41 장

해설

(현진이가 가질 딱지 수) $= (70 + 12) \div 2 = 41$ 장