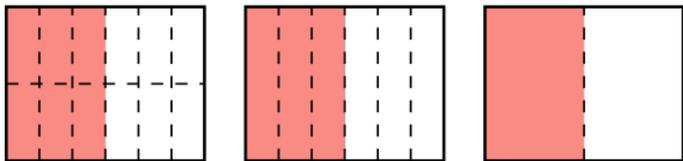


1. 크기가 같은 분수를 만들려고 한다. 그림을 보고 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{6}{12} = \frac{\square}{6} = \frac{\square}{2}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

▷ 정답 : 1

해설

$$\frac{6 \div 2}{12 \div 2} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{6 \div 6}{12 \div 6} = \frac{1}{2}$$

2. 안에 알맞은 수를 계산하십시오.

$$\frac{2}{7} = \frac{2 \times 5}{7 \times 5} = \frac{\square}{\square}$$

▶ 답:

▷ 정답: $\frac{10}{35}$

해설

분모와 분자에 같은 수를 곱해 봅니다.

$$\frac{2}{7} = \frac{2 \times 5}{7 \times 5} = \frac{10}{35}$$

3. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$\frac{3}{10} + \frac{3}{8}$$

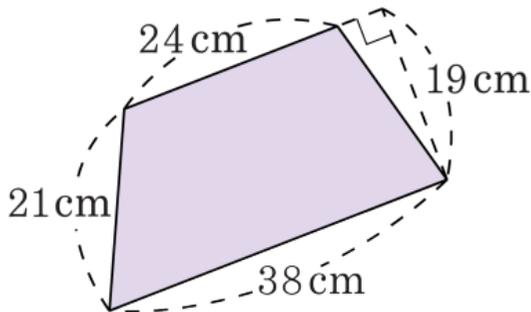
▶ 답:

▷ 정답: $\frac{27}{40}$

해설

$$\frac{3}{10} + \frac{3}{8} = \frac{12}{40} + \frac{15}{40} = \frac{27}{40}$$

4. 다음 사다리꼴의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 19 cm

해설

높이는 두 밑변 사이의 거리입니다.
두 밑변은 각각 38 cm, 24 cm 이고,
높이는 19 cm 입니다.

6. 민영이가 책을 펼쳤을 때 나타난 두 면의 쪽수의 합이 79였습니다. 민영이가 펼친 두 면의 쪽수 중 작은 쪽은 얼마입니까?

▶ 답: 쪽

▷ 정답: 39쪽

해설

쪽수	38	40	39
쪽수	39	41	40
합	77	81	79
	79보다 작다	79보다 크다	

따라서 두 면의 쪽수는 39, 40쪽입니다.

7. 폐품을 민재는 $1\frac{4}{9}$ kg, 선영이는 $1\frac{7}{15}$ kg 모았습니다. 누가 더 많이 모았습니까?

▶ 답:

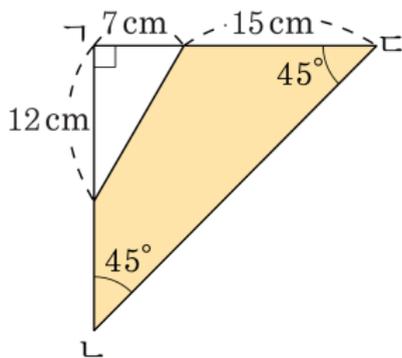
▷ 정답: 선영

해설

$$1\frac{4}{9} = 1\frac{20}{45}, \quad 1\frac{7}{15} = 1\frac{21}{45}$$

따라서 선영이가 더 많이 모았습니다.

8. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: cm^2

▷ 정답: 200 cm^2

해설

삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형입니다.

따라서 (선분 AB) = (선분 BC) = 22 (cm) 입니다.

$$\{(22 \times 22) \div 2\} - \{(12 \times 7) \div 2\} = 242 - 42 = 200 (\text{cm}^2)$$

9. 다음을 계산한 값을 구하시오.

$$5 \times \{(6 + 14) \times 2 - 10\} + 15$$

① 163

② 165

③ 160

④ 157

⑤ 168

해설

()와 { }가 있는 식에서는 ()안을 먼저 계산하고, 다음에 { }안을 계산한다.

$$\begin{aligned} & 5 \times \{(6 + 14) \times 2 - 10\} + 15 \\ &= 5 \times \{20 \times 2 - 10\} + 15 \\ &= 5 \times (40 - 10) + 15 \\ &= 5 \times 30 + 15 \\ &= 150 + 15 \\ &= 165 \end{aligned}$$

10. 18 과 26 을 어떤 수로 나누면 나머지가 모두 2 입니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

나머지가 2 인 가장 큰 수이므로 16 과 24 의 공약수 중 두 수의 최대공약수를 구합니다.

$$2 \overline{) 16 \quad 24}$$

$$2 \overline{) 8 \quad 12}$$

$$2 \overline{) 4 \quad 6}$$

$$2 \quad 3$$

$$\rightarrow 2 \times 2 \times 2 = 8$$