

1. 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{5} \times \frac{1}{4}$

②  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$

③  $\frac{1}{2} \times 1$

④  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$

⑤  $\frac{6}{7} \times 6$

**2.** 하영이네 반 학생의  $\frac{1}{2}$  은 남학생입니다. 이 남학생 중에서  $\frac{1}{4}$  은 축구를 좋아하고, 그 중의  $\frac{1}{3}$  은 야구도 좋아합니다. 축구와 야구를 모두 좋아하는 남학생은 전체학생의 몇 분의 몇입니까?

①  $\frac{1}{24}$

②  $\frac{1}{12}$

③  $\frac{1}{8}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{1}{9}$

**3.** 다음 중 계산 결과가 단위분수인 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{9} \times \frac{1}{3} \times \frac{9}{10}$

②  $6 \times \frac{7}{12} \times \frac{6}{7}$

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

④  $\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times 1\frac{2}{3}$

⑤  $8 \times 1\frac{1}{7} \times 7$

4. 1 시간 동안에  $3\frac{4}{5}$  L 의 물이 나오는 수도가 있습니다. 2 시간 45 분 동안에 나오는 물의 양은 몇 L 입니까?

①  $9\frac{31}{100}$  L

②  $10\frac{9}{20}$  L

③  $6\frac{3}{5}$  L

④  $5\frac{7}{9}$  L

⑤  $3\frac{3}{5}$  L

5. 기름이 24 L 들어 있는 통의 무게가 20 kg입니다. 이 통의 기름 9 L를 사용한 후의 통의 무게는  $15\frac{1}{6}$  kg이었습니다. 이 통만의 무게는 몇 kg입니까?

①  $5\frac{2}{9}$  kg

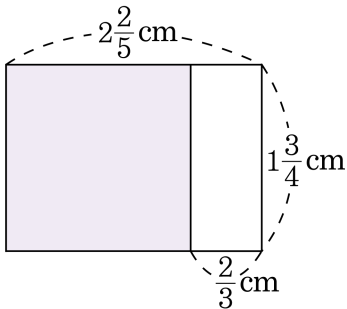
②  $6\frac{1}{9}$  kg

③  $6\frac{5}{9}$  kg

④  $7\frac{1}{9}$  kg

⑤  $7\frac{2}{9}$  kg

6. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



①  $1\frac{11}{15}$  cm<sup>2</sup>

④  $3\frac{1}{30}$  cm<sup>2</sup>

②  $4\frac{1}{5}$  cm<sup>2</sup>

⑤  $1\frac{11}{12}$  cm<sup>2</sup>

③  $1\frac{1}{6}$  cm<sup>2</sup>

7. ㉠ 수도꼭지는 일정한 속도로 30 초에  $18\frac{2}{3}$  L 의 물이 나옵니다. 이 수도꼭지를 5분 동안 틀어 놓았을 때, 나온 물의 양은 몇 L입니까?

①  $46\frac{2}{3}$  L

②  $93\frac{1}{3}$  L

③ 280 L

④  $186\frac{2}{3}$  L

⑤ 560 L

8. 어떤 약수터에서는 1시간 동안  $5\frac{5}{7}$  L의 물이 나옵니다. 이 약수터에서 2시간 20분 동안 물을 받아서 그 중  $\frac{3}{8}$ 을 이웃집에 나누어 주었다면, 남은 약수는 몇 L입니까?

① 5 L

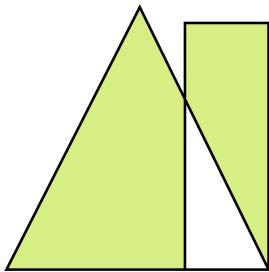
②  $8\frac{1}{3}$  L

③  $13\frac{1}{3}$  L

④  $5\frac{5}{24}$  L

⑤  $7\frac{1}{8}$  L

9. 다음은 삼각형과 직사각형이 겹쳐지도록 붙인 것입니다. 직사각형의 넓이는  $1\frac{2}{7}\text{ cm}^2$  이고, 삼각형의 넓이는 직사각형의 넓이의  $2\frac{1}{6}$  배입니다. 겹쳐진 부분의 넓이가 삼각형의 넓이의  $\frac{4}{13}$  일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



①  $\frac{6}{7}\text{ cm}^2$

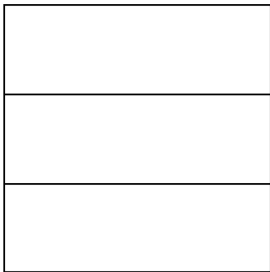
②  $1\frac{2}{7}\text{ cm}^2$

③  $1\frac{13}{14}\text{ cm}^2$

④  $2\frac{5}{14}\text{ cm}^2$

⑤  $4\frac{2}{7}\text{ cm}^2$

10. 정사각형을 그림처럼 3 등분 하여 3 개의 직사각형으로 나누었습니다.  
작은 직사각형 하나의 둘레의 길이가  $2\frac{2}{7}$  cm 일 때, 정사각형의 넓이는  
몇  $\text{cm}^2$  입니까?



①  $\frac{36}{49} \text{ cm}^2$   
④  $\frac{12}{49} \text{ cm}^2$

②  $\frac{5}{7} \text{ cm}^2$   
⑤  $\frac{3}{7} \text{ cm}^2$

③  $1\frac{13}{36} \text{ cm}^2$