

1. 한 봉지에 25개씩 들어 있는 사탕 8봉지가 있습니다. 이 중에서 48개가 딸기맛 사탕이고, 나머지 사탕은 자두맛 사탕입니다. 자두맛 사탕은 전체의 얼마인지 기약분수와 소수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?

① $\frac{6}{25}$, 0.24

② $\frac{19}{25}$, 0.76

③ $\frac{81}{100}$, 0.81

④ $\frac{12}{25}$, 0.48

⑤ $\frac{76}{125}$, 0.608

2. 기영이는 색 테이프 15 m를 가지고 있습니다. 그 중에서 3 m는 미술 시간에 사용하고 나머지는 똑같이 잘라서 리본을 5개 만들었습니다. 리본 1개를 만드는 데 사용한 색 테이프의 길이는 몇 m인지 소수로 나타내시오.



답:

_____ m

3. 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① $\frac{1}{4}$

② $\frac{3}{5}$

③ $\frac{19}{100}$

④ 0.15

⑤ 0.13

4. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것인지 구하시오.

① 1.52

② $1\frac{5}{6}$

③ $1\frac{2}{3}$

④ 1.513

⑤ $1\frac{7}{10}$

5. 다음 나눗셈과 몫이 다른 것을 모두 고르시오.

$$49 \div 3$$

① $49 \times \frac{1}{3}$

② $\frac{49}{3}$

③ $\frac{1}{49} \times 3$

④ $16\frac{1}{3}$

⑤ $3 \div 49$

6. 나눗셈의 몫과 크기가 다른 것을 모두 고르시오.

$$45 \div 7$$

① $45 \div \frac{1}{7}$

② $\frac{7}{45}$

③ $\frac{45}{7}$

④ $6\frac{3}{7}$

⑤ $7 \div 45$

7. 무게가 같은 통조림 4 개의 무게를 달아 보니 모두 $1\frac{1}{5}\text{kg}$ 이었습니다.

이와 같은 통조림 150 개의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.



답:

_____ kg

8. 지선은 $\frac{14}{15}$ L 의 감기약을 하루에 아침, 저녁으로 2 번씩 3 일에 나누어 먹으려고 합니다. 한 번에 먹어야 할 약은 몇 L 인지 구하시오.

① $\frac{1}{6}$ L

② $\frac{1}{45}$ L

③ $\frac{7}{20}$ L

④ $\frac{7}{15}$ L

⑤ $\frac{7}{45}$ L

9. 설탕이 한 봉지에 $1\frac{2}{3}$ kg 씩 6 봉지가 있습니다. 이 설탕을 5 개의 병에 똑같이 나누어 담으려면, 한 병에 몇 kg 씩 담아야 하는지 구하시오.



답:

_____ kg

10. 삼각형의 넓이가 $31\frac{5}{7}\text{ cm}^2$ 이고, 밑변이 7 cm 일 때 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

① $6\frac{3}{49}\text{ cm}$

② $7\frac{3}{49}\text{ cm}$

③ $8\frac{3}{49}\text{ cm}$

④ $9\frac{3}{49}\text{ cm}$

⑤ $10\frac{3}{49}\text{ cm}$

11. 다음 중에서 3.5에 가장 가까운 수는 어느 것인가?

$$\frac{27}{8}, 3\frac{2}{10}, 3\frac{11}{16}, \frac{45}{12}, 3.35$$

① 3.35

② $\frac{45}{12}$

③ $3\frac{11}{16}$

④ $3\frac{2}{10}$

⑤ $\frac{27}{8}$

12. 다음 분수 중 1에 가장 가까운 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{26}{25}$

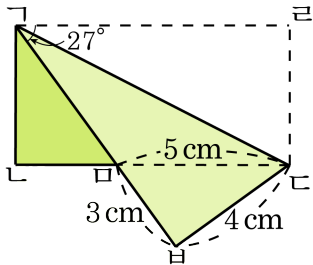
② $\frac{23}{24}$

③ $\frac{76}{75}$

④ $\frac{124}{125}$

⑤ $\frac{21}{20}$

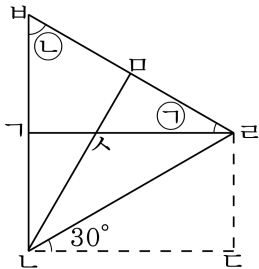
13. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

14. 직사각형 $\triangle ABC$ 를 대각선 AC 로 접어 삼각형 $\triangle AEC$ 에 오게 하고, 직선 AB 과 CE 가 만나는 점을 D 이라 표시하였습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 를 구하여 차례대로 답을 쓰시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °