

1. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$(1) 3.5 \div \frac{7}{11} = \frac{35}{\square} \div \frac{7}{11} = \frac{35}{\square} \times \frac{11}{7} = \square$$

$$(2) 2.7 \div \frac{9}{20} = \frac{27}{\square} \div \frac{9}{20} = \frac{27}{\square} \times \frac{20}{9} = \square$$

$$(3) 5.5 \div \frac{11}{14} = \frac{55}{\square} \div \frac{11}{14} = \frac{55}{\square} \times \frac{14}{11} = \square$$



답: _____



답: _____



답: _____

2. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{1}{4} \div 0.25$$



답:

3. 후항이 24 인 비가 있습니다. 비의 값이 $\frac{5}{6}$ 라면, 전항은 얼마인지 구하시오.



답: _____

4. 후항은 한 자리 숫자이며, 비의 값이 0.75인 2개의 비로 비례식을 세운 것은 어느 것입니까?

① $6 : 9 = 2 : 3$

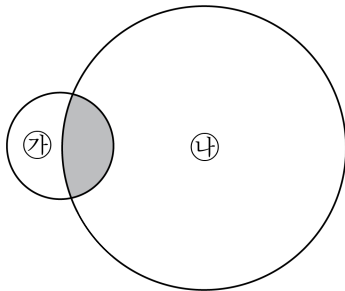
② $2 : 4 = 1 : 2$

③ $6 : 8 = 3 : 4$

④ $4 : 8 = 1 : 2$

⑤ $2 : 6 = 1 : 3$

5. 두 원 ㉠, ㉡가 다음과 같이 겹쳐 있습니다. 겹친 부분의 넓이는 ㉠의 $\frac{3}{5}$ 이고, ㉡의 $\frac{1}{10}$ 입니다. ㉠과 ㉡의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



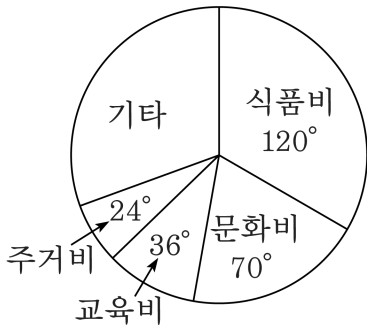
답: _____

6. 선영이의 예금액의 $\frac{3}{4}$ 과 민수의 예금액의 $\frac{2}{7}$ 이 같을 때, 선영이와 민수의 예금액의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답: _____

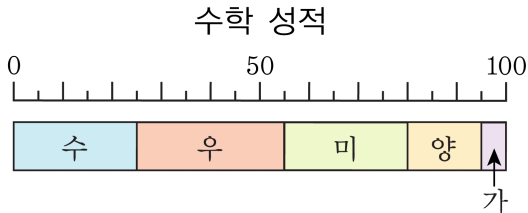
7. 아래 원그래프는 한별이네 집의 어느 달 생활비를 나타낸 것입니다. 전체의 길이가 60cm 인 띠그래프에 나타낼 때 주거비는 몇 cm가 되는지 구하십시오.



답:

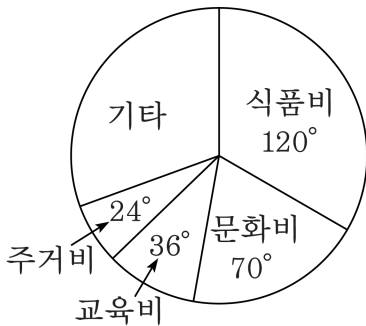
cm

8. 다음은 은미네 학교 6학년 학생들의 수학성적을 피그 그래프로 나타낸 것입니다. 다음 피그 그래프를 원그래프로 나타내면 우인 학생의 중심각은 미인 학생의 중심각보다 °가 크다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하십시오.



 답: _____ °

9. 아래 원그래프는 한별이네 집의 어느 달 생활비를 나타낸 것입니다. 전체의 길이가 45 cm 인 띠그래프에 나타낼 때 주거비는 cm라고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

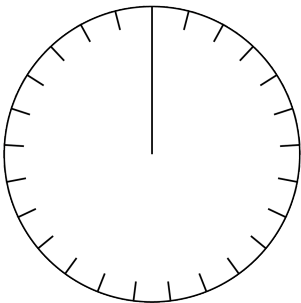
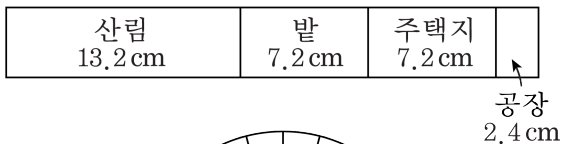


답:

cm

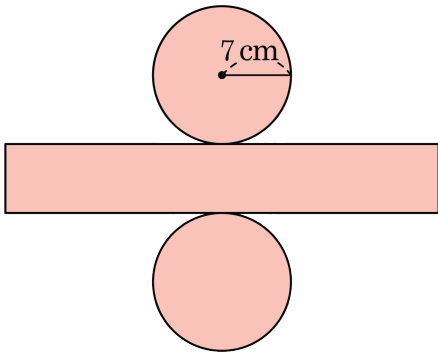
10. 다음은 민규네 고장의 토지 이용도를 나타낸 띠그래프입니다. 다음 원그래프를 완성하시오.

민규네 고장의 토지 이용도



> 답:

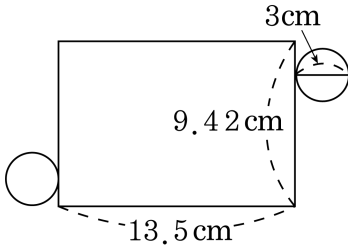
11. 다음 원기둥의 전개도에서 높이가 7cm 일 때, 직사각형의 가로와 세로의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

12. 다음은 원기둥의 전개도입니다. 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

13. 다음 식에서 가장 나중에 계산해야 하는 부분은 어느 곳인지 고르시오.

$$5.2 - \frac{3}{5} \div 0.75 \times 3\frac{1}{3} + 2.2 \div 2\frac{1}{5}$$

 ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
 ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ ㉤

① ㉠

② ㉡

③ ㉢

④ ㉣

⑤ ㉤

14. 다음 중에서 계산 순서를 바꾸어도 계산 결과가 같은 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{1}{4} \div 0.7 + \frac{2}{5}$

② $2\frac{3}{4} \times 0.8 \times \frac{2}{5}$

③ $0.8 \div 0.7 \times \frac{3}{4}$

④ $0.9 \times 2\frac{3}{5} \div 0.7$

⑤ $2.6 - \frac{2}{5} \div 0.5$