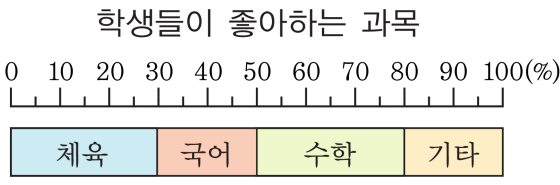


1. 피그래프에서 수학을 좋아하는 학생의 비율은 몇 %인지 구하시오.



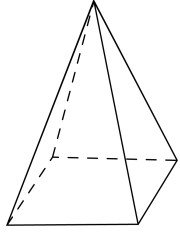
 답: %

2. 다음을 계산하고 알맞은 답을 고르시오.

$$\frac{2}{3} \times 5 \div 8$$

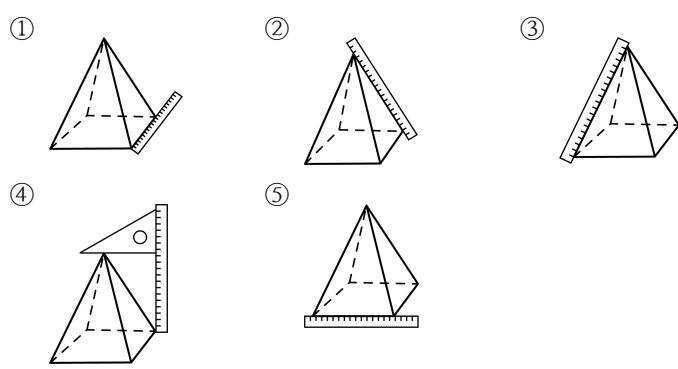
- ① $\frac{5}{12}$ ② $\frac{5}{8}$ ③ $\frac{1}{12}$ ④ $3\frac{1}{3}$ ⑤ $5\frac{1}{3}$

3. 다음 입체도형의 이름을 쓰시오.



 답: _____

4. 다음 중 사각뿔의 높이를 바르게 잴 것은 어느 것인지 고르시오.



5. 다음을 계산하시오.

$$4 \overline{) 20.2}$$

 답: _____

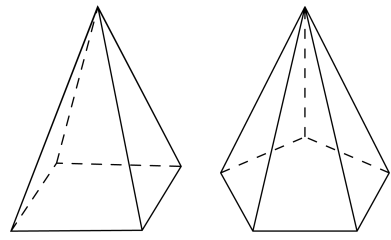
6. 한 모서리의 길이가 16 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

7. 철사 $3\frac{1}{9}$ m 를 똑같이 반으로 나누어 정사각형을 2 개 만들었습니다.
정사각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

- ① $\frac{1}{18}$ m ② $\frac{3}{18}$ m ③ $\frac{5}{18}$ m ④ $\frac{7}{18}$ m ⑤ $\frac{11}{18}$ m

8. 두 각뿔의 모서리 수의 차를 구하시오.



 답: _____ 개

9. 다음 중 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{7}$

② $\frac{7}{5}$

③ $18 \div 8$

④ $8.9 \div 5$

⑤ $\frac{50}{70}$

10. 공책이 16 권, 연필이 12 개 있습니다. 공책의 개수에 대한 연필의 개수의 비의 값을 기약분수로 나타낸 것으로 알맞은 것을 고르시오.

① $\frac{12}{16}$

② $\frac{16}{12}$

③ $\frac{3}{4}$

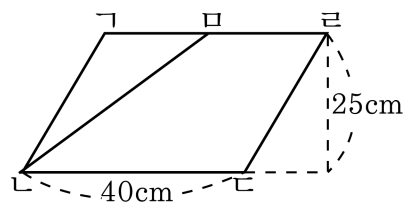
④ $\frac{4}{3}$

⑤ $\frac{4}{7}$

11. 재훈이네 반 학생들 중에서 8 명이 운동 선수가 되고 싶어 하는데, 그 비율은 반 전체 학생의 20%입니다. 재훈이네 반의 전체 학생 수를 구한 것을 고르시오.

- ① 40 명 ② 38 명 ③ 36 명 ④ 34 명 ⑤ 32 명

12. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle \text{LMN}$ 의 넓이는 평행사변형 LMNR 의 넓이의 25%입니다. 선분 MN 의 길이를 구하시오.

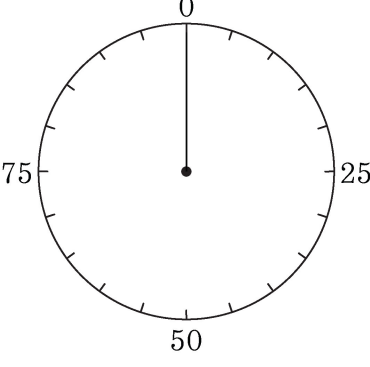


➡ 답: _____ cm

13. 인수의 용돈 비율을 나타낸 표입니다. 이것을 아래와 같이 전체를 20

등분한 원그래프로 나타낼 때, 예금이 차지하는 칸은 몇 칸입니까?

구분	학용품	예금	이웃돕기	기타	합계
백분율(%)	35	20	15	30	100



- ① 3칸
- ② 4칸
- ③ 5칸
- ④ 6칸
- ⑤ 7칸

14. 다음을 원그래프로 나타낼 때, 백분율이 가장 작은 것과 가장 큰 것의 차를 구하시오.

- ㉠

길이가 30cm 인 띠그래프에서 3cm
- ㉡

전체가 100 명인 표에서 50 명
- ㉢

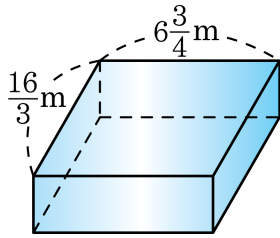
원그래프에서 원의 넓이의 $\frac{1}{5}$ 를 차지하는 배율
- ㉣

전체 400 개에 대한 100 개가 차지하는 비율

➡

답: %

15. 다음 도형의 부피가 $76\frac{1}{2}\text{m}^3$ 일 때, 높이를 구하시오.



- ① $\frac{1}{8}\text{m}$ ② $\frac{3}{8}\text{m}$ ③ $\frac{5}{8}\text{m}$ ④ $2\frac{1}{8}\text{m}$ ⑤ $3\frac{3}{8}\text{m}$