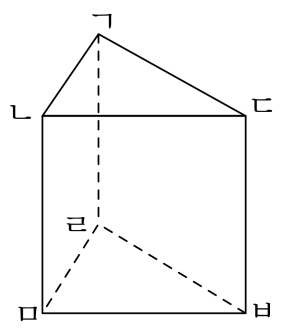
1. 그림과 같은 각기둥에서 옆면을 모두 찾아 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷ ② 면 ㄹㅁㅂ ③ 면 ㄱㄴㅁㄹ

④ 면 ㄴㅁㅂㄷ ⑤ 면 ㄱㄹㅂㄷ

2. $\square$안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$54.36 \div 9 = \frac{5436}{100} \div 9 = \frac{5436}{100} \times \frac{1}{\boxed{①}} = \frac{\boxed{②}}{100} = \boxed{③}$$

답: _____

3. 나눗셈을 하시오.

$$6\overline{)\ 3}$$

답: _____

4. 다음을 보고 전항과 후항, 소수인 비의 값을 각각 차례대로 구하시오.

2 : 5

답: _____

답: _____

답: _____

5. 다음 분수를 백분율로 기호와 함께 나타내시오.

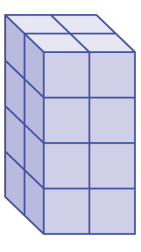
$\frac{9}{4}$

답: _____ %

6. 백분율 311 %를 소수로 나타내시오.

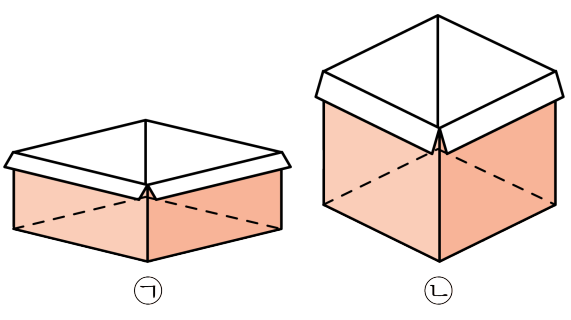
답: _____

7. 한 개의 부피가 $1\,\mathrm{cm}^3$ 인 쌓기나무의 개수를 세어 다음 모양의 부피를 구하시오.



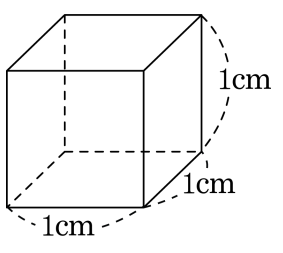
답: _____ cm^3

8. 그림과 같은 두 상자에 같은 크기의 껌을 꼭 맞게 넣었더니, ㉠에는 12 개, ㉡에는 18 개까지 넣을 수 있었습니다. ㉠ 상자와 ㉡ 상자 중에서 어느 상자의 부피가 더 큰 지 기호를 쓰시오.



답: _____

9. 다음은 직육면체의 부피를 재는 단위 부피를 설명하고 있다. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



입체도형의 부피를 나타내기 위하여 한 모서리가 $\square$ cm 인 정육면체의 부피를 단위로 사용합니다. 이 정육면체의 부피를 $\square$ cm^3 라 하고, 1 세제곱센티미터라고 읽습니다.

답: _____ cm

답: _____ cm^3

10. 한 모서리의 길이가 $9\,\mathrm{cm}$인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

11. 다음을 분수를 계산하시오.

$$\frac{3}{4} \div 2 \div 12$$

① $\frac{27}{64}$ ② $\frac{1}{32}$ ③ $\frac{3}{16}$ ④ $\frac{3}{8}$ ⑤ $1\frac{1}{2}$

12. 다음 계산을 하시오.

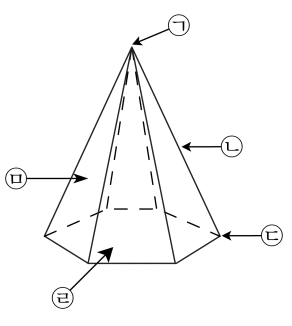
$$2\frac{5}{8} \div 3 \times 6$$

① $1\frac{1}{6}$ ② $3\frac{1}{2}$ ③ $5\frac{1}{4}$ ④ $7\frac{3}{8}$ ⑤ $9\frac{5}{6}$

13. $\frac{2}{9}$m 의 끈을 똑같이 셋으로 나누고, 그 나누어진 한 도막을 10 등분한 후 다시 9 도막을 붙였을 때, 길이는 얼마인지 구하시오. (단, 겹쳐진 부분은 없습니다.)

① $\frac{1}{15}$ m ② $\frac{2}{15}$ m ③ $\frac{4}{15}$ m
④ $\frac{7}{15}$ m ⑤ $\frac{8}{15}$ m

14. 그림의 각 부분의 명칭을 연결한 것으로 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것인지 고르시오.

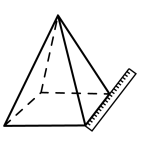


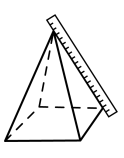
① ㉠ - 각뿔의 꼭짓점　　② ㉡ - 면

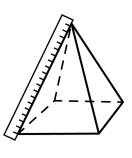
③ ㉢ - 꼭짓점　　④ ㉣ - 밑면

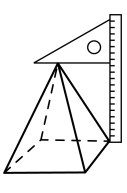
⑤ ㉤ - 옆면

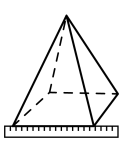
15. 다음 중 사각뿔의 높이를 바르게 잰 것은 어느 것인지 고르시오.

①


②


③


④


⑤


16. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $4.32 \div 6$ ② $5.95 \div 7$ ③ $4.96 \div 4$

④ $1.71 \div 3$ ⑤ $5.28 \div 8$

17. 다음 중 몫이 1보다 작은 나눗셈은 어느 것입니까?

① $13.5 \div 3$ ② $1.8 \div 3$ ③ $8.7 \div 6$

④ $34.8 \div 8$ ⑤ $12.5 \div 12$

18. 다음을 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.418 ② 0.374 ③ 0.399 ④ 0.542 ⑤ 0.289

19. 다음 비의 값을 분수로 나타내시오.

$$\frac{2}{3} : \frac{7}{6}$$

답: _____

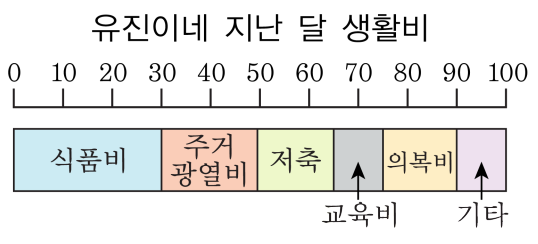
20. 다음 표는 겨레네 학급 문고에 있는 책의 종류를 조사하여 나타낸 것입니다. 과학도서와 만화책의 수를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내고, 학급 문고 전체 책에서 동화책이 차지하는 비를 백분율로 나타내시오.

책의 종류	동화책	위인전	과학도서	만화책	계
책의 수(권)	120	80	75	25	300

답: _____

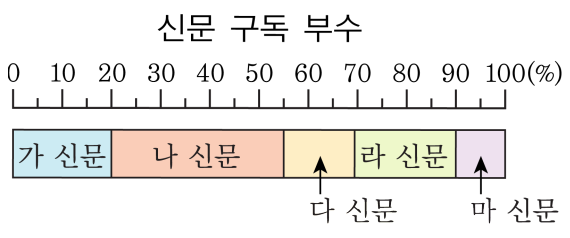
답: _____ %

21. 다음은 유진이네 지난 달 생활비 400000 원을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 유진이네 지난 달 생활비 중 식품비는 ☐원이라고 할 때, ☐안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답: _____ 원

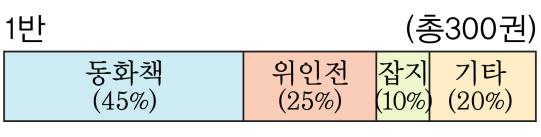
22. 다음 어느 마을의 종류별 신문 구독 부수를 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 이 마을의 신문 구독 부수가 1500부라면 라 신문의 구독 부수는 [ ]부가 된다고 합니다. [ ]안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답: _____

23. 1반의 학급 문고를 조사하여 띠그래프로 나타낸 것입니다. 동화책은 ☐권이라고 할 때, ☐안에 알맞은 수를 구하시오.

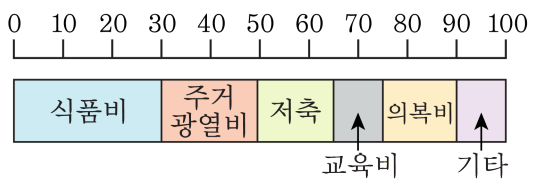
1반 (총300권)



답: _____ 권

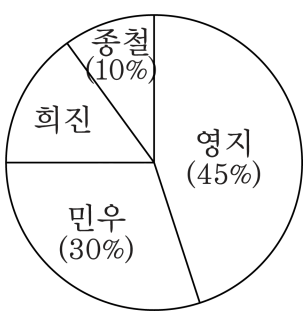
24. 다음은 유진이네 지난 달 생활비를 띠그래프로 나타낸 것입니다. 교육비가 차지하는 비율은 전체의 몇 %인지 구하시오.

유진이네 지난 달 생활비



답: _____ %

25. 정아네 학교에서 회장선거에서 후보자별 득표율을 나타낸 것입니다. 아래 그림의 원그래프에서 민우가 얻은 표와 종철이가 얻은 표의 차를 구하여라.(단, 전체 학생수는 200명입니다.)



① 20표 ② 30표 ③ 40표 ④ 50표 ⑤ 60표

26. 다음 중에서 띠그래프나 원그래프로 나타내기에 적절한 상황들로 바르게 짝지은 것은 어느 것인지 고르시오.

㈎ 민수네 반 학생들이 가장 좋아하는 과목을 조사하였더니 체육은 12 명, 수학은 10 명, 국어는 6 명, 과학은 4 명, 기타 과목은 8 명이었습니다.
㈏ 다음 표는 은지가 키우는 식물의 자람을 일 주일동안 조사하여 나타낸 것입니다.

요일	월	화	수	목	금	토	일
식물의 키(cm)	27.0	27.5	27.9	28.6	29.1	29.8	30.2

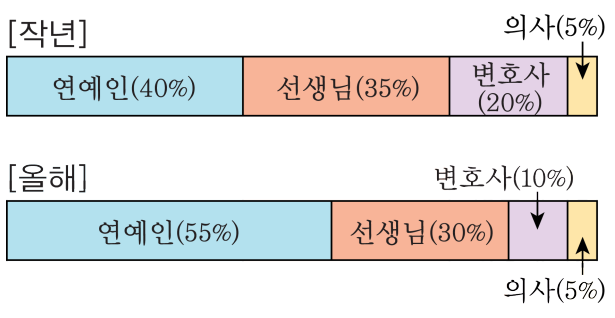
㈐ 다음 표는 학교 방송국에서 800 명의 학생들을 대상으로 장래 희망을 조사하여 나타낸 것입니다.

장래희망	선생님	연예인	운동 선수	과학자	기타
학생수(명)	200	140	180	160	120

㈑ 연주는 자기 반 남학생과 여학생들의 몸무게가 어떻게 분포되어 있는지 알 수 있으면서 동시에 각 학생들의 키가 모두 나타나는 그래프를 그리고 싶어합니다.

① (가), (나)
② (가), (다)
③ (가), (다), (라)
④ (가), (나), (다), (라)
⑤ (나), (다), (라)

27. 다음 띠그래프는 금성초등학교 아이들의 장래 희망을 조사한 것입니다. 조사한 학생이 300 명이라면, 올해는 작년 비해 연예인의 희망수가 몇 명이 늘었습니까?

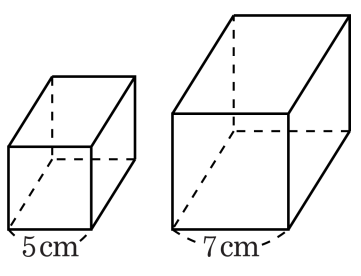


① 20 명 ② 40 명 ③ 45 명 ④ 50 명 ⑤ 55 명

28. 한 면의 넓이가 $49\,\mathrm{cm}^2$ 인 정육면체 부피를 구하시오.

답: _____ cm^3

29. 다음 정육면체의 겉넓이의 차를 구하시오.



답: _____ cm^2

30. 어떤 버스가 5km 600m 를 가는 데 6L 의 석유가필요하다고 합니다. 같은 빠르기로 달릴 때 4L 500mL 의 석유로는 몇 km 를 갈 수 있는지 구하시오.

① $\frac{14}{15}$km ② $\frac{3}{4}$km ③ $2\frac{2}{3}$km
④ $4\frac{1}{5}$km ⑤ $6\frac{3}{5}$km

31. 지선이네 어머니께서는 김치를 $3\frac{5}{9}$kg 씩 6 통에 담아 10 군데에 있는 양로원에 똑같이 나누어 보내 주려고 합니다다. 양로원 한 곳에 보내어지는 김치는 각각 몇 kg 입니까?

① $1\frac{2}{15}$kg ② $2\frac{2}{15}$kg ③ $3\frac{2}{15}$kg
④ $4\frac{2}{15}$kg ⑤ $5\frac{2}{15\text{kg}}$

32. 다음 각기둥의 이름은 무엇입니까?

(꼭짓점 수)+(모서리 수)+(면의 수)= 38

① 삼각기둥 ② 사각기둥 ③ 오각기둥
④ 육각기둥 ⑤ 칠각기둥

33. 비율이 높은 것부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 5 : 7	㉡ 3의 8에 대한 비
㉢ 5에 대한 4의 비	

① ㉠, ㉡, ㉢　② ㉠, ㉢, ㉡　③ ㉡, ㉢, ㉠
④ ㉢, ㉠, ㉡　⑤ ㉢, ㉡, ㉠