1. 희원이네 집에서는 일 주일 동안 $3\frac{3}{5}$L 씩 들어 있는 우유 4 병을 마셨습니다. 희원이네가 매일 같은 양의 우유를 마셨다면 하루에 몇 L 씩 우유를 먹었습니까?

① $2\frac{2}{35}$L ② $3\frac{2}{35}$L ③ $4\frac{2}{35}$L ④ $5\frac{2}{35}$L ⑤ $6\frac{2}{35}$L

2. 한 봉지의 무게가 $\frac{5}{6}$kg 인 설탕 4 봉지가 있습니다. 이 설탕을 12 달 동안 똑같은 양으로 나누어 사용했다면, 한 달 동안 사용한 설탕은 몇 kg 인지 구하시오.

① $\frac{1}{3}$kg　② $\frac{5}{18}$kg　③ $\frac{7}{12}$kg　④ $2\frac{1}{2}$kg　⑤ $3\frac{1}{3}$kg

3. 길이가 각각 $8\frac{1}{3}$ m인 고무줄 2 개를 5 명에게 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 m씩 줄 수 있는지 구하시오.

① $\frac{5}{6}$ m ② $3\frac{1}{3}$ m ③ $4\frac{1}{6}$ m
④ $8\frac{1}{3}$ m ⑤ $16\frac{2}{3}$ m

4. 정인이는 과일을 갈아 $7\frac{5}{9}$L 의 과일 주스를 만들었습니다. 이것을 모두 9 개의 병에 똑같이 나누어 담아서 하루에 한 병씩 마시려고 합니다. 정인이가 5 일 동안 먹는 과일주스는 몇 L 입니까?

① $\frac{8}{9}$L ② $\frac{13}{68}$L ③ $1\frac{13}{68}$L ④ $4\frac{16}{81}$L ⑤ $\frac{5}{9}$L

5. 다음 중 계산한 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{4} \div 3 \times 3$ ② $\frac{3}{4} \div 2 \times 5$ ③ $\frac{3}{4} \div 7 \times 2$

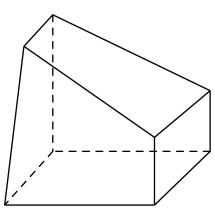
④ $\frac{3}{4} \div 5 \times 6$ ⑤ $\frac{3}{4} \div 4 \times 7$

6. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$5\frac{2}{5} \div 9 \bigcirc \frac{2}{5}$

답: _____

7. 다음 입체도형을 각기둥이라고 할 수 <u>없는</u> 이유를 모두 고르시오.



① 밑면이 2개입니다.

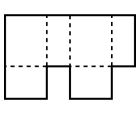
② 두 밑면이 평행하지 않습니다.

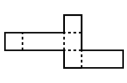
③ 두 밑면이 합동이 아닙니다.

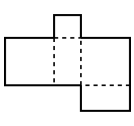
④ 옆면이 4개입니다.

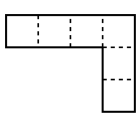
⑤ 모서리가 12개입니다.

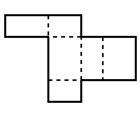
8. 다음 중 점선을 따라 접었을 때 직육면체가 만들어지는 것은 어느 것인지 고르시오.

① 

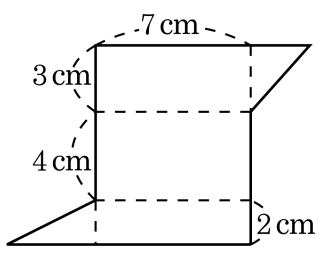
② 

③ 

④ 

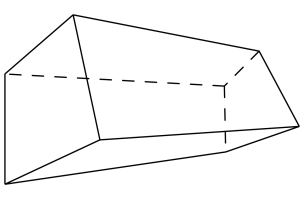
⑤ 

9. 다음 전개도를 이용하여 만든 입체도형의 높이는 몇 cm인지 구하시오.



답: _____ cm

10. 다음 입체도형을 각뿔이라고 할 수 <u>없는</u> 이유를 모두 고르시오.



① 밑면이 한 개가 아닙니다.

② 꼭짓점이 4개입니다.

③ 모서리가 10개입니다.

④ 옆면이 삼각형이 아닙니다.

⑤ 면의 수가 8개입니다.

11. 다음 각뿔에 대한 설명 중 <u>틀린</u> 것을 고르시오.

① 각뿔의 높이는 각뿔의 모선의 길이를 재면 됩니다.

② 각뿔은 밑면의 모양에 상관없이 옆면이 항상 삼각형입니다.

③ 각뿔의 꼭짓점에서 만나지 않는 면은 밑면입니다.

④ 옆면이 밑면이 되는 각뿔이 있습니다.

⑤ 각뿔의 꼭짓점은 항상 1개입니다.

12. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈은 어느 것입니까?

① $1.68 \div 8$　② $5.4 \div 5$　③ $32.1 \div 3$

④ $12.6 \div 9$　⑤ $15.3 \div 6$

13. 36.54 L의 물을 9개의 병에 똑같이 나누어 담았습니다. 그 중에서 4병의 물을 마셨다면, 마신 물의 양은 몇 L인지 구하시오.

답: _____ L

14. 밑변이 16이고, 높이가 5인 삼각형이 있습니다. 높이와 밑변의 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 16 : 5
② 5와 16에 대한 비
③ 16대 5
④ $\frac{16}{5}$
⑤ 5에 대한 16의 비

15. 영수네 반에는 여학생이 21 명, 남학생이 19 명 있습니다. 여학생 수의 반 전체 학생 수에 대한 비를 구하시오.

답: _____

16. 소희네 집에서 $800\,\mathrm{km}^2$ 의 밭에 배추를 $75\,\%$ 만큼 심고, 나머지의 $45\,\%$에 무를 심었습니다. 아무 것도 심지 <u>않은</u> 밭은 전체 밭의 몇 % 입니까?

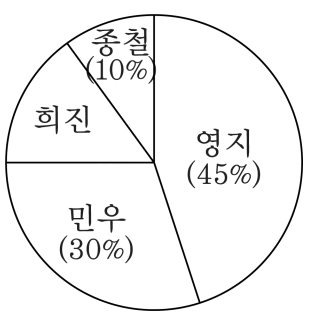
답: _____ %

17. 가로 15 cm , 세로 20 cm 인 직사각형을 가로는 5 cm 줄이고, 세로는 4 cm 늘였습니다. 새로 만든 직사각형의 넓이는 처음 직사각형의 넓이의 몇 % 입니까?

① 90 %　② 88 %　③ 86.5 %

④ 83 %　⑤ 80 %

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

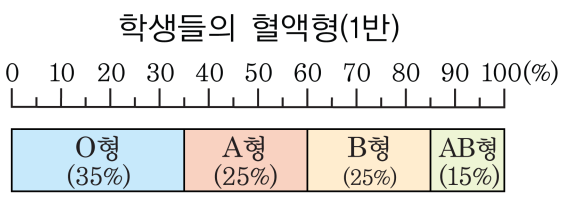


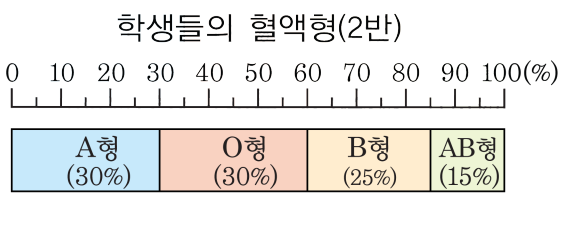
① 20표 ② 30표 ③ 40표 ④ 50표 ⑤ 60표

19. 규형이네 반 학생들이 좋아하는 색을 조사하여 원그래프로 나타내었습니다. 빨간색을 좋아하는 학생이 12 명이라면 학급의 전체 학생 수는 얼마입니까?

① 24 명 ② 30 명 ③ 36 명 ④ 40 명 ⑤ 44 명

20. 창렬이네 학교 6학년 1반 학생 40명과 2반 학생 40명의 혈액형을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 혈액형이 O형인 학생은 [ ] 반이 [ ] 명 더 많다고 할 때, [ ] 안에 들어 갈 수를 차례대로 쓰시오.

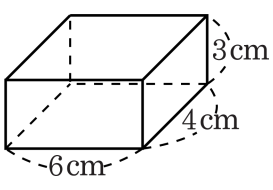




답: _____ 반

답: _____ 명

21. 다음 그림과 같은 직육면체 모양의 상자에 색종이를 붙이려고 합니다. 필요한 색종이의 넓이는 최소한 몇 cm^2 입니까?



답: _____ cm^2

22. 가=5 , 나=$4\frac{2}{7}$ 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

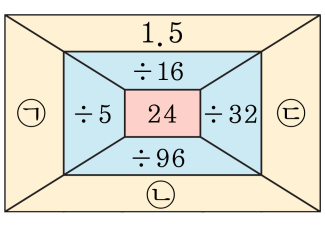
$\frac{\text{나}}{\text{가}} \times 4$

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

23. $17 \div 3$ 은 나누어 떨어지지 않습니다. 이 계산을 소수 둘째 자리에서 나누어 떨어지게 하려면, 나누어지는 수에 얼마를 더해야 하는지 가장 작은 수를 구하시오.

답: _____

24. 다음 그림을 보고 나눗셈을 하여 ㉠ + ㉡ + ㉢의 값을 구하시오.



답: _____

25. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.
$14 \div 9 = 1.5555\cdots$

답: _____

26. 100 이하의 수 중에서 3과 4의 공배수의 개수와 9의 배수의 개수의 비의 값을 분수로 구하시오.

① $\frac{11}{8}$ ② $\frac{8}{11}$ ③ $\frac{8}{12}$ ④ $\frac{9}{12}$ ⑤ $\frac{9}{11}$

27. 5L의 기름으로 43km를 달릴 수 있는 자동차에 45L의 기름을 넣고 달렸습니다. 기름의 58%를 사용하였다면, 이 차가 달린 거리는 몇 km입니까?

답: _____ km

28. 하영이는 4800원을 가지고 있었는데, 그 중 35%로 선물을 사고, 어머니로부터 처음 가지고 있던 돈의 40%를 용돈으로 받았습니다. 지금 하영이가 가지고 있는 돈은 얼마입니까?

답: _____ 원

29. 진아는 4개월 동안 저금을 하였는데, 매달 전달의 2배만큼 저금하였습니다. 4개월 동안 저금한 금액으로 원그래프를 그릴 때, 첫 달은 전체의 몇 %인지 분수로 나타내시오.

답: _____ %

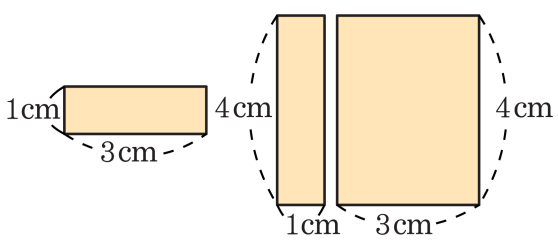
30. 한 모서리의 길이가 2 cm인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 각 모서리를 6 cm 로 늘이면 부피는 몇 배로 늘어납니까?

답: _____ 배

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

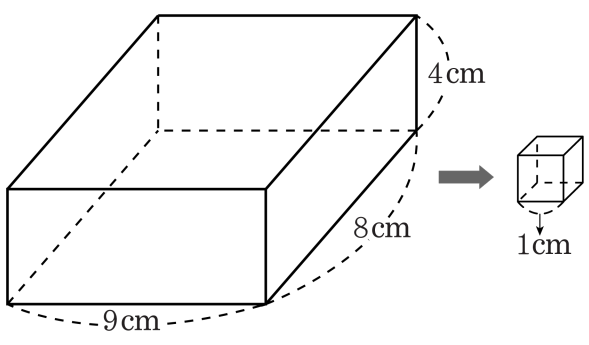
① $\frac{1}{8}$ m　② $\frac{3}{8}$ m　③ $\frac{5}{8}$ m　④ $2\frac{1}{8}$ m　⑤ $3\frac{3}{8}$ m

32. 어느 직육면체의 각 면을 종이에 대고 본을 떠 보니 다음과 같은 세 가지 유형의 직사각형이 각각 2장씩 나왔습니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



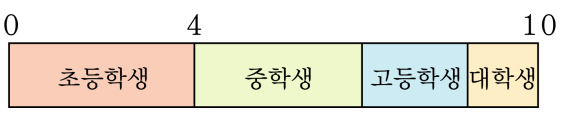
답: _____ cm^2

33. 그림과 같은 직육면체를 한 모서리가 1 cm인 정육면체로 잘라내고, 각 정육면체의 겉넓이의 합을 구했습니다. 이 정육면체들의 겉넓이의 합을 구하시오.



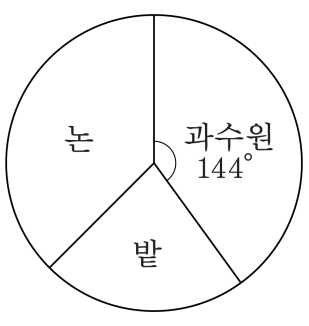
답: _____ cm^2

34. 다음 띠그래프는 타임도서관을 이용하는 학생 수를 나타낸 것입니다. 중학생 수와 대학생 수의 비는 3:2이고, 중학생 수와 고등학생 수의 합은 2450명, 고등학생 수와 대학생 수의 합은 2010명입니다. 타임도서관을 이용하는 대학생과 중학생 수의 합은 전체학생 수의 몇 %입니까? (단, 소수 첫째자리에서 반올림하여 나타내시오.)



답: _____ %

35. 다음 원그래프는 우리 국토의 넓이의 $99500\,\mathrm{km}^2$ 의 $\frac{1}{10}$ 인 어느 시골의 농토이용률을 조사한 것입니다. 논에 대한 밭의 비율이 $60\,\%$ 일 때, 논의 넓이는 몇 km^2 입니까?



① $3731.25\,\mathrm{km}^2$ ② $3655.75\,\mathrm{km}^2$ ③ $3630.25\,\mathrm{km}^2$

④ $3625.75\,\mathrm{km}^2$ ⑤ $3595.25\,\mathrm{km}^2$