

1. 나눗셈을 분수로 나타내시오.

$7 \div 15$

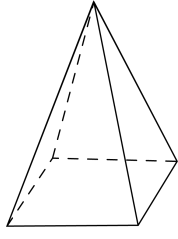
- ① $\frac{1}{15}$ ② $\frac{7}{15}$ ③ $1\frac{2}{15}$ ④ $2\frac{1}{7}$ ⑤ $3\frac{4}{15}$

2. 나눗셈을 하시오.

$2\frac{1}{5} \div 2$

- ① $1\frac{1}{10}$
- ② $2\frac{1}{10}$
- ③ $2\frac{1}{5}$
- ④ $3\frac{3}{10}$
- ⑤ $3\frac{1}{2}$

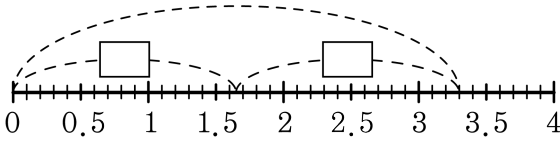
3. 입체도형을 보고, □ 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



밑면의 모양은 □입니다.

 답: _____

4. 수직선을 보고, 안에 공통으로 들어가는 수를 구하시오.



$3.3 \div 2 =$

 답: _____

5. □안에 ① + ② + ③ + ④의 값을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \text{①} \text{ ②} \\ 26 \overline{) 31.2} \\ \underline{26} \\ \text{③} \\ \text{④} \\ \hline 0 \end{array}$$

 답: _____

6. 범석이는 0.8L의 우유를 2번에 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 번에 마시는 양은 몇 L인지 구하시오.

 답: _____ L

7. 그림그래프는 어느 도시의 각 동별 인구를 조사하여 나타낸 그림그래프입니다. 물음에 답하십시오.

도시	동별 인구수
가	● ● ◎ ○ ○ ○
나	● ◎ ○ ○ ○ ○
다	● ● ◎
라	● ● ● ● ○ ○

● 200명 ◎ 100명 ○ 10명

- (1) 가 동의 인구수는 몇 명입니까?
- (2) 나 동의 인구수는 몇 명입니까?
- (3) 다 동의 인구수는 몇 명입니까?
- (4) 라 동의 인구수는 몇 명입니까?

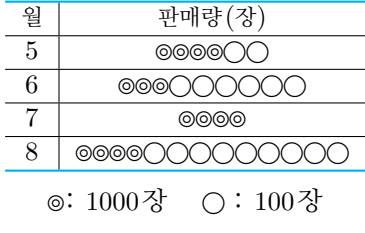
답: (1) _____ 명

답: (2) _____ 명

답: (3) _____ 명

답: (4) _____ 명

8. 다음 그림그래프는 어느 음반 가게에서 4개월 동안 판매한 CD의 양을 나타낸 것입니다. 4개월 동안의 월 평균 판매량을 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.



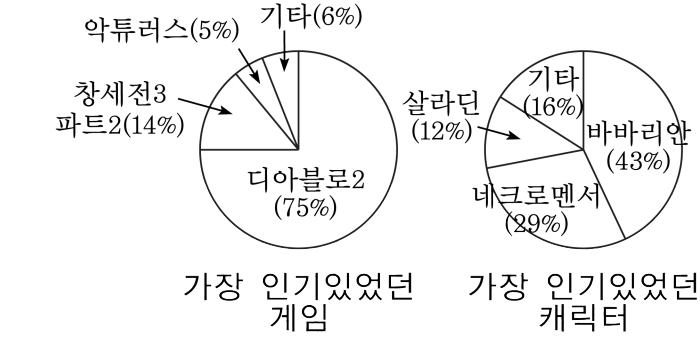
 답: _____ 장

9. 다희네 반 학생들의 취미 활동을 피그레프로 나타낸 것입니다. 취미 활동이 운동인 학생은 전체 학생의 % 라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



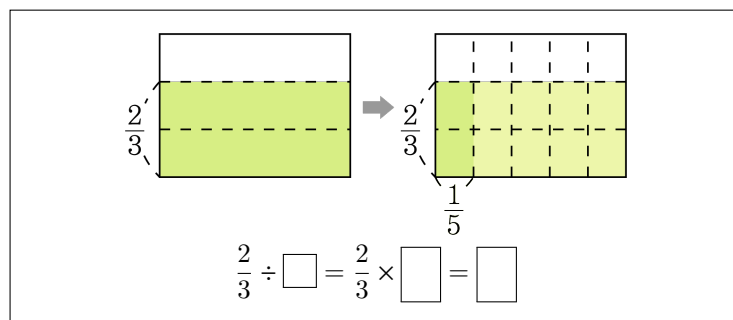
 답: _____ %

10. 다음은 지난 2000 년에 나왔던 컴퓨터 게임 중에서 가장 인기가 있었던 게임과 캐릭터를 조사하여 나타낸 것입니다. 2000 년에 나왔던 컴퓨터 게임 중 가장 인기 있었던 게임은 무엇인지 구하시오.



▶ 답: _____

11. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써 넣은 것을 고르시오.



- ① 5, 1, $\frac{1}{3}$
 ② 2, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{15}$
 ③ 3, $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{9}$
 ④ 5, $\frac{1}{5}$, $\frac{2}{15}$
 ⑤ 3, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{5}$

12. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때 올바른 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{4}{15} \div 6$$

- $\textcircled{\tiny \text{㉠}}$

$\frac{2}{7}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉡}}$

$\frac{1}{16}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉢}}$

$\frac{2}{21}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉣}}$

$\frac{1}{20}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉤}}$

$\frac{2}{33}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉥}}$

$\frac{1}{36}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉦}}$

$\frac{2}{45}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉧}}$

$\frac{1}{15}$

 답: _____

13. 어느 직사각형의 넓이가 24m^2 이고, 가로가 7m 라면 세로는 몇 m 인지 구하시오.

① $3\frac{1}{7}\text{m}$

② $3\frac{2}{7}\text{m}$

③ $3\frac{3}{7}\text{m}$

④ $3\frac{4}{7}\text{m}$

⑤ $3\frac{5}{7}\text{m}$

14. 다음 중 $4\frac{1}{6} \div 4 \div 9$ 와 계산 결과가 같은 식을 고르시오.

- ① $\frac{6}{25} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$ ② $\frac{25}{6} \times \frac{1}{4} \times 9$ ③ $\frac{25}{6} \times 4 \times \frac{1}{9}$
④ $\frac{6}{25} \times 4 \times 9$ ⑤ $\frac{25}{6} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$

15. 다음을 계산하여 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$9\frac{1}{2} \div 4 \times 3$$

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

16. $1\frac{2}{3}$ kg 짜리 핫케익 가루 4 봉지가 있습니다. 이것으로 똑같은 크기의 핫케익을 7 개 만들려면 케익 1 개를 만드는 데 몇 kg 의 핫케익 가루가 사용되었습니까?

① $\frac{2}{21}$ kg

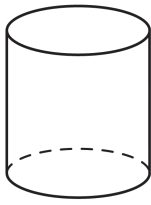
② $\frac{10}{21}$ kg

③ $\frac{20}{21}$ kg

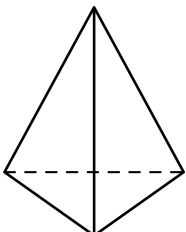
④ $1\frac{2}{21}$ kg

⑤ $1\frac{10}{21}$ kg

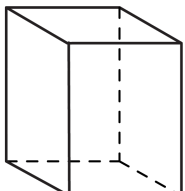
17. 다음 그림 중 밑면이 2개이고, 모서리가 12개인 도형은 어느 것입니까?



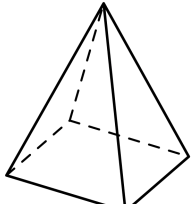
〈가〉



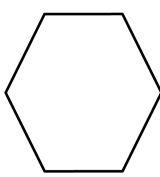
〈나〉



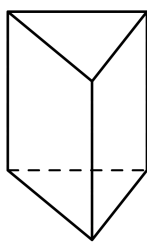
〈다〉



〈라〉



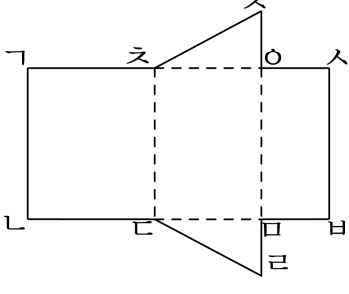
〈마〉



〈바〉

- ① (가) ② (나) ③ (다) ④ (라) ⑤ (마)

18. 다음 전개도로 각기둥을 만들었을 때 면 $\square\alpha\alpha$ 과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.

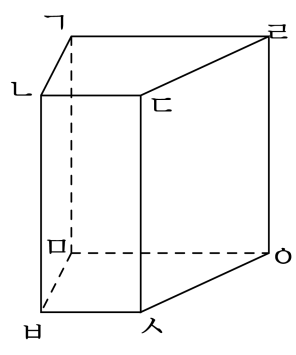


- ① 면 $\square\alpha\alpha$
- ② 면 $\square\alpha\alpha$
- ③ 면 $\square\alpha\alpha$
- ④ 면 $\square\alpha\alpha$
- ⑤ 면 $\square\alpha\alpha$

19. 각기둥의 이름은 무엇에 따라 정해지는지 고르시오.

- ① 옆면의 모양 ② 밑면의 모양 ③ 꼭짓점의 수
- ④ 밑면의 수 ⑤ 모서리의 수

20. 다음 각기둥의 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 고르시오.



- ① 선분 ㄴㄷ
- ② 선분 ㄴㅇ
- ③ 선분 ㄱㄴ
- ④ 선분 ㄱㅇ
- ⑤ 선분 ㄷ스

21. 다음 각기둥의 꼭짓점의 수를 구하는 공식으로 맞는 것을 고르시오.

① (밑면의 변의 수)+4

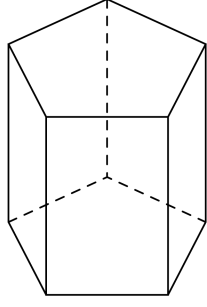
② (밑면의 변의 수)-2

③ (밑면의 변의 수)×2

④ (밑면의 변의 수)÷2

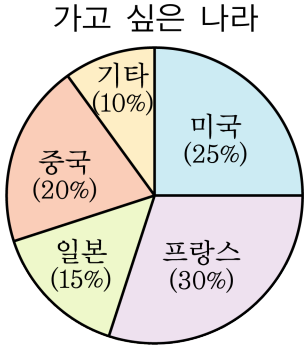
⑤ (밑면의 변의 수)×3

22. 다음 각기둥에서 모서리는 모두 몇 개인지 구하시오.



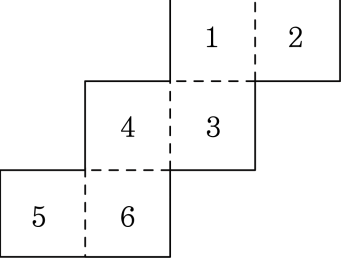
 답: _____ 개

23. 석기네 학교 6학년 학생 280 명이 가고 싶어하는 나라를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 프랑스에 가고 싶어하는 학생은 몇 명인지 구하시오.



 답: _____ 명

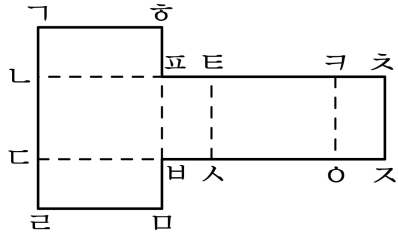
24. 다음 전개도에서 조건에 맞는 $\langle a \rangle$, $\langle b \rangle$ 의 수를 찾아서 $\langle a \rangle$, $\langle b \rangle$ 숫자를 두 번씩 사용하여 가장 큰 네 자리 수로 나타내시오.



- $\langle a \rangle$ 는 2와 평행인 면에 있는 수입니다.
 - $\langle b \rangle$ 는 3과 수직으로 만나지 않습니다.

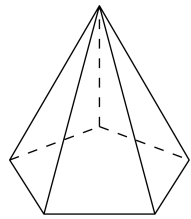
 답: _____

25. 다음 사각기둥의 전개도에서 꼭짓점 ㄷ과 겹쳐지는 꼭짓점은 어느 것입니까?



- ① 점 ㄴ ② 점 ㄹ ③ 점 ㅅ ④ 점 ㅈ ⑤ 점 ㅅ

26. 다음 오각뿔의 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 면의 수는 모서리 수보다 큼니다.
- ② 각뿔의 꼭짓점은 1개입니다.
- ③ 옆면은 이등변삼각형입니다.
- ④ 모서리 수는 10개입니다.
- ⑤ 면의 수는 꼭짓점 수와 같습니다.

27. 삼십오각뿔의 모서리 수와 면의 수의 곱은 어느 것입니까?

- ① 70 ② 106 ③ 34 ④ 2502 ⑤ 2520

28. 다음 조건에 맞는 도형을 찾고, □ 안에 알맞은 수를 고르시오.

- 밑면의 변의 수가 7개입니다.
 - 꼭짓점은 14개입니다.
 - 모서리는 □개입니다.
 - 면의 수는 9개입니다.

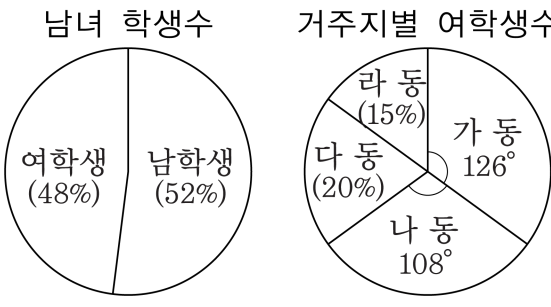
- ① 삼각기둥, 9

② 사각기둥, 12

③ 오각기둥, 15
- ④ 육각기둥, 18

⑤ 칠각기둥, 21

29. 민수네 학교의 남녀 학생 수와 여학생의 거주지를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 가동에 살고 있는 여학생이 63 명이라면, 민수네 학교의 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.



 답: 명

30. 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠ $46.8 \div 6$	㉡ $90.16 \div 14$
㉢ $108.16 \div 13$	㉣ $136.51 \div 17$

 답: _____

31. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.
 $14 \div 9 = 1.5555\dots$

 답: _____

32. 전체의 길이가 20cm인 띠그래프에서 학생 수가 56명인 항목이 8cm를 차지하고 있습니다. 조사한 학생은 몇 명인지 구하시오.

 답: _____ 명

33. 다음 표는 재근이네 어느 달의 생활비를 나타낸 것입니다. 표를 완성했을 때 식품비와 광열비의 금액의 차를 구하시오.

구분 \ 종류	식품비	광열비	의류비	저축	기타	계
금액(원)			20000	5000		100000
백분율(%)	20				42,5	100
중심각의 크기(°)		45				360

 답: 원