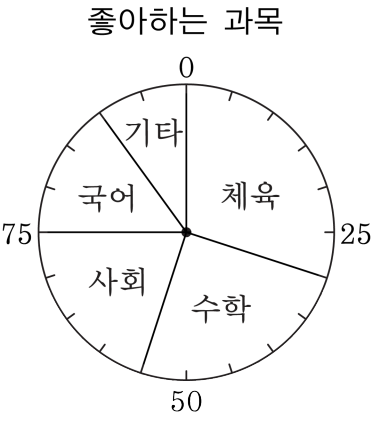


1. 안에 알맞은 말을 쓰시오.

전체에 대한 각 부분의 비율을 띠의 모양으로 나타낸 그래프를 라고 합니다.

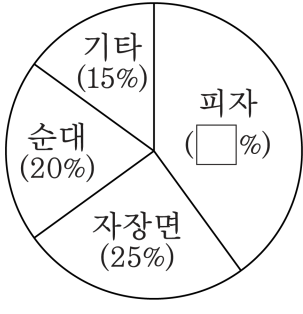
 답: _____

2. 다음은 상운이네 반 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸 것입니다. 가장 많은 학생들이 좋아하는 과목은 무엇인지 구하시오.



 답: _____

3. 다음은 지수의 친구들이 좋아하는 음식을 원그래프로 나타낸 것입니다. 피자가 차지하는 비율은 몇 % 인지 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____

4. 다음 중에서 비유클리드 기하학을 모두 고르시오.

- ① 유클리드 기하학
- ② 비유클리드 기하학
- ③ 유클리드 기하학
- ④ 유클리드 기하학
- ⑤ 유클리드 기하학

5. 다음 중 y 가 x 에 정비례하는 것을 고르시오.

①

x	1	2	3	6
y	6	3	2	1

③

x	1	2	3	4
y	3	5	7	9

⑤

x	2	4	6	8
y	1	2	3	4

②

x	1	2	3	4
y	2	3	4	5

④

x	1	2	3	4
y	1	4	9	16

6. 다음 대응표를 완성하여 그 수를 순서대로 쓰시오.

x	1	2	5	10
y	10		2	

 답: _____

 답: _____

7. y 가 x 에 반비례하고 $x = 2$ 일 때, $y = 10$ 입니다. 이때 x 와 y 의 관계식은 $x \times y = \square$ 입니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

 답: _____

8. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$2\frac{1}{5} \div 1.1$$

 답: _____

9. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{1}{6} \div 1.2$$

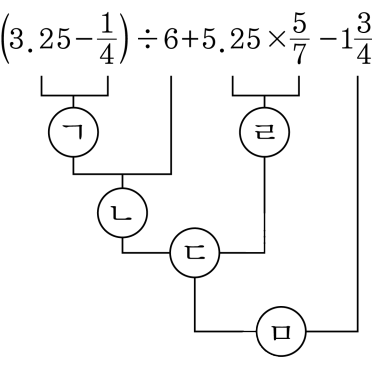
- ① $\frac{4}{9}$
- ② $\frac{5}{9}$
- ③ $\frac{5}{16}$
- ④ $\frac{5}{18}$
- ⑤ $\frac{5}{36}$

10. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$1.6 \div \frac{2}{5}$$

 답: _____

11. ○ 안에 순서대로 번호를 써넣으시오.



> 답: ㉠ _____

> 답: ㉡ _____

> 답: ㉢ _____

> 답: ㉣ _____

> 답: ㉤ _____

> 답: ㉥ _____

12. 계산 순서를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{3} + 0.4 \div \frac{1}{10}$

② $3.1 \times \frac{2}{5} - \frac{1}{8}$

③ $4\frac{1}{6} - 1.5 \times \frac{3}{4}$

④ $(\frac{2}{5} + 1\frac{1}{3}) \times 3.6$

⑤ $0.12 \times (\frac{2}{5} + 2\frac{4}{5})$

13. 다음 중 $\left(3\frac{1}{6}-0.5\right)\div 8+2\frac{2}{3}\times\frac{1}{4}$ 에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 어느 것입니까?

① $8+2\frac{2}{3}$
④ $8\times\frac{1}{4}$

② $2\frac{2}{3}\times\frac{1}{4}$
⑤ $0.5\div 8$

③ $3\frac{1}{6}-0.5$

14. 어떤 수에 $2\frac{1}{3}$ 을 곱하였더니 7.21 이 되었습니다. 다음 중 어떤 수는 얼마인지 고르시오.

- ① $2\frac{9}{10}$ ② $2\frac{9}{100}$ ③ $3\frac{9}{10}$ ④ $3\frac{9}{100}$ ⑤ $4\frac{9}{100}$

15. 직사각형의 넓이는 6.72 m^2 입니다. 세로가 $3\frac{1}{3}\text{ m}$ 일때, 가로 길이를 구하시오.

 답: _____ m

- 16.** 가로 길이가 $x\text{cm}$, 세로 길이가 12cm 인 직사각형의 넓이를 $y\text{cm}^2$ 라고 할 때, x, y 의 관계식을 고르시오.

① $y = 12 \div x$ ② $y = \frac{1}{12} \times \frac{1}{x}$ ③ $y = \frac{1}{12} \times x$
④ $y = 12 \times \frac{1}{x}$ ⑤ $y = 12 \times x$

17. x 의 값이 2 배, 3 배, ... 변함에 따라 y 의 값이 $\frac{1}{2}$ 배, $\frac{1}{3}$ 배, ...로 변하고 $x = 2$ 일 때 $y = \frac{1}{2}$ 이라면 다음 중 x 와 y 의 비례관계와 그 관계식을 바르게 짝지은 것을 고르시오.

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| ① 정비례관계, $y = 2 \times x$ | ② 반비례관계, $x \times y = 1$ |
| ③ 반비례관계, $y = 1 \div 2 \times x$ | ④ 반비례관계, $x \times y = 2$ |
| ⑤ 정비례관계, $y = 1 \div 2 \times x$ | |

18. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$5 - \frac{3}{5} \times 0.6 \div \left(\frac{1}{2} + 0.4 \right)$$

 답: _____

19. 영민이 아버지의 몸무게는 72.6 kg입니다. 영민이의 몸무게는 아버지 몸무게의 $\frac{4}{9}$ 이고, 누나의 몸무게의 $\frac{2}{3}$ 라고 할 때, 세 사람의 몸무게의 합은 몇 kg 인지 구하시오.

- ① $150\frac{4}{15}$ kg ② $151\frac{2}{15}$ kg ③ $151\frac{4}{15}$ kg
④ $153\frac{2}{15}$ kg ⑤ $153\frac{4}{15}$ kg

20. 가로, 세로, 6칸짜리 사각형 안에 1부터 6까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠-㉡-㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

㉠					6
3	6		1		5
	4	㉡		5	3
	3	5			2
4	5			6	㉢
2			5	3	4

- ① 1
- ② 2
- ③ 3
- ④ 4
- ⑤ 5