## 1. 안에 알맞은 말을 쓰시오.

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

## 답:

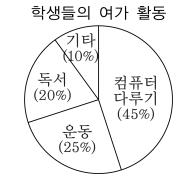
▷ 정답: 띠그래프

## 전체에 대한 각 부분의 비율을 띠의 모양으로 나타낸 그래프를

해설

띠그래프라고 한다.

2. 진수네 학교 6 학년 학생들의 여가 활동을 조사하여 나타낸 원그 래프입니다. 가장 많은 학생들이 하는 여가 활동은 무엇인지 구하시오.



▷ 정답: 컴퓨터다루기

▶ 답:

원그래프에서 45%를 차지하는 컴퓨터 다루기가 가장 많다.

해설

- 3. 다음 중에서 비율그래프를 모두 고르시오.
  - ② 띠그래프 ③ 꺾은선그래프 ① 막대그래프 ⑤ 원그래프 ④ 그림그래프

비율을 나타내는 그래프는 원그래프와 띠그래프이다.

4. 책상 한 개에는 4개의 다리가 있습니다. 책상이 한 개씩 많아질 때마다 책상 다리의 개수는 몇 개씩 많아지는지 구하시오.

 ► 답:
 개

 ▷ 정답:
 4개

✓ 8a · 4<u>/1</u>

해설

책상의 개수 1 2 3 책상 다리의 개수 4 8 12 따라서 책상이 한 개씩 많아질 때마다 책상 다리의 개수는 4개씩 많아집니다. 5. 다음 표에서 x 와 y 사이에 y = x x 인 관계식이 성립할 때, 의 값을 구하시오.  $x \mid 1 \mid 2 \mid 3 \mid 4 \mid \cdots$ 

$\mathcal{X}$	1	2	3	4	• • •
у	6	12	18	24	• • •

 답:

 ▷ 정답:
 6

- 다음 중 y 가 x 에 정비례 하는 것을 모두 고르시오. **6.** 
  - 2 3 4 3 x 14 2 3 y 2 4 6 8 
     x
     1
     2
     3
     4

     y
     3
     6
     9
     12
- 3 4 4 5 3 4 1 2 4 3
- 2 1

해설 정비례 관계는 x 의 값이

2 배, 3 배, 4 배,… 될 때 y 의 값도 2 배, 3 배, 4 배,··· 되는 것이므로 ③번, ⑤번 입니다. 

$\boldsymbol{\mathcal{X}}$	1	2	3	4	• • •
у	3	6	9	12	

▶ 답:

➢ 정답: 3

 $y = \square \times x$  에 x = 1, y = 3을 대입하면  $3 = \square \times 1$ ,  $\square = 3$ 입니다.

- 8. 한 개에 300 원 하는 연필 x 자루의 값을 y 원이라고 할 때, y 에 관하여 식으로 바르게 나타낸 것을 고르시오.
  - 3 y = 300 x

① y = x + 300

 $\bigcirc y = 300 \times x$ 

y = 300 - x  $y = 300 \div x$ 

해설

1개에 300 원

x 자루의 값은  $300 \times x$ 따라서  $y = 300 \times x$ 입니다. 초콜릿의 개수를 y 개라 할 때, 다음 표의 빈 칸을 채울 수를 차례대로 쓰시오. x 1 2 3 4 ···

у			• • •
_			

답:

▶ 답: ▶ 답:

▶ 답: ➢ 정답: 60

▷ 정답: 30

▷ 정답: 20

➢ 정답: 15

해설

2 3 y 60 30 20 15 ...

...

10. y 가 x 에 반비례하고 x = 5 , y = 3 일 때, x, y 사이의 관계식은  $x \times y =$  입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

답:

➢ 정답: 15

해설

반비례 관계식  $x \times y =$  에 x = 5, y = 3 을 대입하면  $= 5 \times 3 = 15$ 

11. 다희네 반 학생들의 취미 활동을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 취미 활동이 운동인 학생은 취미 활동이 오락인 학생의 \_\_\_\_\_\_배가 된다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100(%) 음악감상 독서 오락 기타 운동

▶ 답: 배 ▷ 정답: 2<u>배</u>

운동은 30%, 오락은 15% 이므로 2 배이다.

12. 전체의 길이가  $40 \mathrm{cm}$  인 띠그래프에서  $14 \mathrm{cm}$  로 나타낸 항목은 전체의 몇 % 를 차지하는지 구하시오.

<u>%</u>

정답: 35 <u>%</u>

▶ 답:

해설

 $\frac{14}{40} \times 100 = 35(\%)$ 

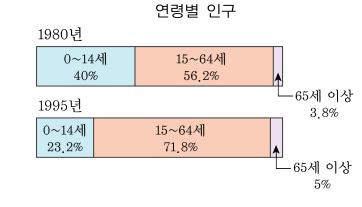
13. 학생들이 태어난 계절을 조사한 띠그래프입니다. 여름에 태어난 학생은 전체의 몇 %인지 구하시오.



 ▷ 정답:
 20

띠그래프에서  $10\,\mathrm{cm} = 10\,\%$ 에 해당합니다. 이 때, 여름은  $20\,\mathrm{cm}$ 이므로  $20\,\%$ 입니다.

14. 다음은 우리 나라의 연령별 인구를 띠그래프로 나타낸 것입니다. 1995년의 우리 나라의 인구는 4600만 명이라고 합니다. 65세 이상의 인구 를 명이라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

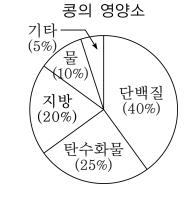


명 ▷ 정답: 2300000 명

답:

= 230만 = 2300000 (명)

**15.** 콩에 들어 있는 영양소를 나타낸 원그래프입니다. 콩에 가장 많은 영양소는 무엇인지 구하시오.



답:▷ 정답: 단백질

단백질 40 %, 탄수화물 25 %, 지방 20 % 이므로 가장 많은 영양소는 백분율의 크기가 가장 큰 단백질이다.

해설

**16.** 다음에서 두 변수 x 와 y 사이에 정비례 관계인 것을 모두 고르시오.

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

- **17.** 다음 중에서 y 가 x 에 정비례하는 식을 고르시오.
  - $x \times y = 5$  ②  $y = x \div 2$  ③  $x \times y = 7$ y = 4 - x ⑤  $y = 2 \times x + 3$

- 정비례 관계의 식  $(y = \square \times x)$ ①  $x \times y = 5$  (반비례)
- $y=x\div 2,\ y=rac{1}{2} imes x$  (정비례)
- $x \times y = 7$  (반비례) ④ y = 4 x (정비례도 반비례도 아님)
- $y = 2 \times x + 3$  (정비례도 반비례도 아님)

**18.** 다음 표에서 y 가 x 에 정비례할 때, x, y 사이의 관계식을 구하시오.

$\boldsymbol{x}$	1	2	3	
у	6	12	18	

해설

 y = 
 × x 에 x = 1 , y = 6 를 넣어 계산하면

 6 = 
 × 1

 = 6
 따라서 y = 6 × x 입니다.

**19.** y 가 x 에 정비례하고, x = 5 일 때, y = 25 라고 합니다. 관계식을 구하시오.

■ 답:

 $\triangleright$  정답:  $y = 5 \times x$ 

해설 정비례 관계식은  $y = \square \times x$ ,  $25 = \square \times 5$ ,  $\square = 5$  그러므로 관계식은  $y = 5 \times x$ 입니다.

- **20.** 다음 관계식 중에서 y 가 x 에 반비례하는 것을 고르시오.
  - ①  $y = x \div 2 + 1$  ②  $y = x \div 3$

반비례 관계식 :  $x \times y =$ 

③  $x \times y = 6(반비례)$ 

**21.**  $x \times y = 8$ 의 관계식을 이용하여 대응표의 빈칸에 들어갈 수를 차례대로

 x
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8

_	у	4	$2 \mid 1\frac{3}{5} \mid$	$\left \begin{array}{c}1\frac{1}{7}\end{array}\right $

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답: ▷ 정답: 8

ightharpoonup 정답:  $2\frac{2}{3}$  ightharpoonup 정답:  $1\frac{1}{3}$ 

▷ 정답: 1

해설

x 값을 식  $x \times y = 8$ 에 대입하여 y 값을 구하면 y 값은 차례대로 8,  $2\frac{2}{3}$ ,  $1\frac{1}{3}$ , 1입니다.

- **22.** y 가 x 에 반비례하고, x = 3 일 때, y = 6 입니다. x 와 y 의 관계식을 구하시오.
  - ①  $y = 3 \div x$  ②  $y = 2 \div x$  ③  $y = \frac{1}{2} \times x$  ④  $y = 6 \times x$

해설

반비례 관계식 :  $x \times y = \Box$ x = 3, y = 6 를 대입하면 $= 3 \times 6 = 18$  $x \times y = 18$  $\rightarrow y = 18 \div x$ 

- **23.** y 가 x 에 반비례하고, x = 3 일 때, y = 5입니다. 이때, x, y 사이의 관계식을 고르시오.
- ①  $y = 1 \div x$  ②  $y = 3 \div x$  ③  $y = 5 \div x$

해설

반비례 관계식 :  $x \times y =$ x = 3, y = 5를 대입하면  $x \times y = 15$  $\rightarrow y = 15 \div x$ 

**24.** y 가 x 에 반비례하고, x=7 일 때, y=6 입니다. x 와 y 사이의 관계식을 구하시오.

답:

 $\triangleright$  정답:  $x \times y = 42$ 

해설 반비례 관계식:  $x \times y =$   $= 7 \times 6 = 42$  $x \times y = 42$  **25.** y는 x에 반비례하고 x = 3 일 때, y = 8입니다. x = 6 일 때, y 의 값을 구하시오.

- ① 16 ② 3 ③ 5 ④ 2
- **3**4

해설 반비례 관계는  $x \times y$  의 값이 일정하므로

 $3 \times 8 = 6 \times y$ y = 4

**26.** y는 x에 반비례하고 x=3 일 때, y=4입니다. x=2 일 때, y의 값을 구하시오.

- ① 1 ② 2 ③ 4 ④6 ⑤ 8

반비례 관계는  $x \times y$  의 값이 일정하므로

 $3 \times 4 = 2 \times y$ y = 6

**27.** y는 x에 반비례하고 x = 2 일 때, y = 4 라고 합니다. x = 1 일 때, y의 값을 구하시오.

① 10

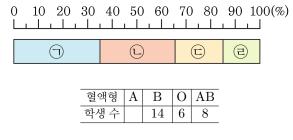
② 6 ③ 2 ④8

⑤ 12

반비례 관계는  $x \times y$  의 값이 일정하므로

 $2 \times 4 = 1 \times y$ y = 8

28. 윤희네반 학생 40명의 혈액형을 조사한 것입니다. 다음 띠그래프에서 A 형의 백분율로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



_	학생 수	14	6	8	
	<b>②</b> L			(	3 🗈

① ○ ② ○ ③ ○ ④ ④ ② ○ ⑤ 알수없다.

 $\frac{12}{40} \times 100 = 30\%$ 입니다.

A 형은 40 명중의 12 명이므로

따라서 5%가 6칸 있는 기호는 ⓒ입니다.

29. 다음은 경순이네 학교 6학년 학생들의 거주지를 조사하여 만든 띠그래프인데 다 마을에 사는 학생이 라 마을에 사는 학생의 2배라고 합니다. 학생들이 셋째 번으로 많이 사는 마을은 가, 나, 다, 라 중 어느 마을인지 구하시오.

6학년 학생들의 거주지

가 마을(45%) 나 마을 다 마을 라 마을(10%)

<u>마을</u>

▷ 정답: 다마을

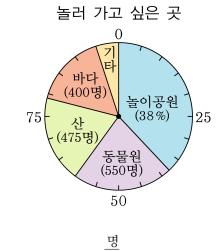
답:

다(마을) : 라(마을) ×2 = 10(%) × 2 = 20(%)

해설

나 (마을) : 100 - (45 + 20 + 10) = 25(%)학생 수가 많은 순서대로 나열하면 가> 나> 다> 라이므로 세째 번은 다 (마을) 입니다.

30. 래원이네 학교 학생 2500 명이 놀러 가고 싶어하는 곳을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 놀이 공원에 놀러 가고 싶어하는 학생은 산 때, 인에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▷ 정답: 75명

▶ 답:

## 산 또는 바다에 놀러 가고 싶어하는 학생 수

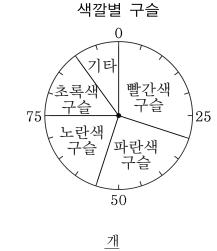
해설

: 475 + 400 = 875 (명) 놀이 공원에 놀러 가고 싶어하는 학생 수

:  $2500 \times 0.38 = 950$  (명)

950 - 875 = 75 (명)

31. 동민이가 가지고 있는 구슬을 색깔별로 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 동민이가 가지고 있는 구슬이 모두 200 개라면, 동민이는 빨간색 구슬을 몇 개 가지고 있는지 구하시오.



정답: 60 개

▶ 답:

해설

원그래프의 비율의 합은 100% 이고 원그래프를 20 등분 했으므로

작은 눈금 한 칸은 5% 이다. 빨간색 구슬은 작은 눈금이 6 칸이므로 30% 이고, 구슬은 모두 200 개이므로

(빨간색 구슬 수)=  $200 \times \frac{30}{100}$  = 60 (개)

**32.** 원그래프에서 35% 를 차지하는 학생이 28 명일 때, 전체 학생은 몇 명인지 구하시오.

 답:
 명

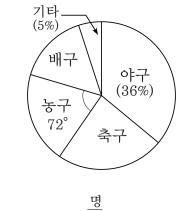
 ▷ 정답:
 80명

00<u>8</u>

해설

전체 학생 수를 명이라 하면 35: 28 = 100: 35: 28 등 7로 나누면 5: 4가 됩니다. 5: 4 양쪽에 20을 곱하면 100: 80이 되므로 = 80(명)입니다.

33. 다음 원그래프는 은미네 학교 학생들이 좋아하는 운동을 조사하여 나타낸 것입니다. 축구를 좋아하는 학생 수는 배구를 좋아하는 학생 수의 1.6 배입니다. 축구를 좋아하는 학생 수가 150 명이면 야구를 좋아하는 학생 수는 명이 된다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



<mark>▷ 정답:</mark> 225<u>명</u>

답:

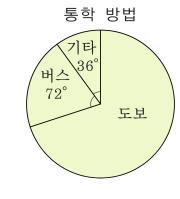
해설

농구의 비율은 20% 이므로 배구와 축구의 비율의 합은

100 - (20 + 36 + 5) = 39 (%) (배구의 비율)= 39 ÷ (1 + 1.6) = 15(%) (축구의 비율)= 39 - 15 = 24 (%) 150 : 24 양쪽에 같은 수를 곱합니다. 24×1.5 = 36

150 × 1.5 = 225 따라서 ◯ 는 225(명)입니다.

34. 다음 원그래프는 승만이네 반 친구들의 통학 방법에 따른 학생 수를 비교한 것입니다. 이 그래프를 길이  $40 \, \mathrm{cm}$ 인 띠그래프로 다시 그리면, 버스로 통학하는 학생들은 몇  $\, \mathrm{cm}$ 인지 구하시오.



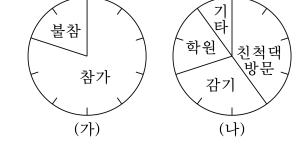
 $\underline{\mathrm{cm}}$ 

➢ 정답: 8<u>cm</u>

▶ 답:

 $40 \times \frac{72}{360} = 8 \text{ (cm)}$ 

35. 다음 원그래프 중 (개는 어느 청소년 단체의 야영 참가 상태를 나타낸 것이고, (내는 불참자의 까닭을 조사하여 나타낸 것입니다. 이 청소년 단체의 총 인원이 400 명일 때, 친척댁 방문으로 참가하지 못한 학생은 총 인원의 %라고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



%

정답: 8 <u>%</u>

해설

답:

(개에서 불참가자는 원그래프를 10 칸으로 나눈 것 중에서 2 칸이 므로  $400 \times \frac{2}{10} = 80$  (명)이고 이 중에서 친척댁을 방문한 학생은

원그래프를 10 칸으로 나눈 것중에서 4 칸이므로  $80 \times \frac{4}{10} = 32$  (명)이다. 따라서, 친척댁 방문으로 야영에 불참한 학생은 총 인원의  $\frac{32}{400} \times$ 

100 = 8(%) 이다.

**36.** 다음은 ■와  $\blacktriangle$  사이의 관계를 식으로 나타낸 것입니다. ■가 25 일 때 ▲는 얼마입니까?

$$\blacksquare = \blacktriangle \div \frac{2}{15}$$

 $\bigcirc 3\frac{1}{3}$  2 4 3 4.2 4 4.5 5  $4\frac{3}{4}$ 

해설 
$$25 = \mathbf{A} \div \frac{2}{15}$$
 
$$\rightarrow \mathbf{A} = 25 \times \frac{2}{15} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$$

- **37.** 다음 중 x 의 값이 2 배, 3 배, 4 배,  $\cdots$  로 변함에 따라 y 의 값도 2 배, 배, 4 배,  $\cdots$  로 변하는 것을 고르시오.
  - $y = 2 \times x + 1$  ②  $x \times y = 4$  ③  $y = 3 \times x \times x$

해설

정비례 관계의 함수를 찾습니다.  $(y = \square \times x)$ 

 $y = 2 \times x + 1$  (정비례도 반비례도 아님)

- $x \times y = 4$  (반비례)
- $y = 3 \times x \times x$  (정비례도 반비례도 아님) ④  $y = 2 \div x$ ,  $x \times y = 2$  (반비례)
- $y = \frac{1}{3} \times x$  (정비례)

**38.** 다음 표에서 y 가 x 에 정비례할 때, A + B 의 값을 구하시오.  $x \mid 1 \mid 2 \mid 3 \mid B$ 

л	1		ا ا	ט
у	A	4	6	8

▶ 답:

▷ 정답: 6

해설

y 가 x 에 정비례하므로  $y = [] \times x$  에 x = 2, y = 4 를 대입하면  $4 = [] \times 2$ , [] = 2,  $y = 2 \times x$ 따라서  $y = 2 \times x$  에 x = 1, y = A 를 대입하면  $A = 2 \times 1 = 2$ 또,  $y = 2 \times x$  에 x = B, y = 8 를 대입하면  $8 = 2 \times B$  B = 4따라서 A + B = 2 + 4 = 6 입니다.

- **39.** y 가 x 에 정비례하고 x=6 일 때, y=3입니다. 이 때, x 와 y 사이의 관계식으로 맞는 것을 고르시오.

- ①  $y = 2 \times x$  ②  $y = x \div \frac{1}{2}$  ③  $y = \frac{1}{2} \times x + 1$  ③  $y = \frac{1}{2} \times x$

 $y = \square \times x$  에 x = 6, y = 3 을 대입해 보면  $3 = 6 \times \square$   $\square = \frac{1}{2}$ 

따라서  $y = \frac{1}{2} \times x$ 입니다.

**40.** y가 x에 정비례하고, x=2일 때, y=12이라고 합니다. x=3일 때, y의 값을 구하시오.

답:

▷ 정답: 18

관계식을  $y = \square \times x$ 이라 하고 x = 2, y = 12 를 대입하면,  $12 = \square \times 2$ ,  $\square = 6$ 입니다. 따라서 관계식은  $y = 6 \times x$ , x = 3 을 대입하면, y = 18입니다.

41. 은숙이네 학교 학생들이 좋아하는 운동을 조사하여 띠그래프로 나타낸 것입니다. 야구를 좋아하는 학생은 수영을 좋아하는 학생의 1.25 배이 고, 수영을 좋아하는 학생이 160 명입니다. 축구를 좋아하는 학생은 야구를 좋아하는 학생보다 몇 명이 더 많은지 구하시오. 축구(35%) 야구 수영 배구(15%) 기타(5%)

<u>명</u>

답:

정답: 80명

해설-배구를 좋아하는 학생은  $15\,\%$  이고,

야구와 수영을 좋아하는 학생은 전체의 100 - (35 + 15 + 5) = 45(%) 이므로 야구는 25%, 수영은 20% 이다. 따라서 축구를 좋아하는 학생은 야구를 좋아하는 학생보다

 $(160 \div 20) \times 35 - (160 \div 20) \times 25$ = 280 - 200 = 80 (명) 더 많다.

42. 다음은 어떤 마을의 신문별 구독부수를 조사한 띠그래프입니다.  $\Theta$ 와 ⑤의 구독부수 합은 384부이고, ⑥와 ⑧의 구독부수 합은 320부, ⑧ 와  $\bigcirc$ 의 구독부수 합은 576부입니다.  $(\bigcirc + \bigcirc)$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

\_\_\_\_ 30 cm----4 마 라

5 cm′ ▶ 답:

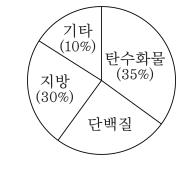
 $\underline{\mathrm{cm}}$ 

▷ 정답: 15<u>cm</u>

해설

따라서 ( $\oplus$  +  $\oplus$ ) = 384(부) 는  $\frac{384}{640} \times 25 = 15$  (cm) 입니다.

43. 어떤 식품의 20% 는 수분이고, 나머지 구성성분을 조사하여 원그래프로 나타낸 것입니다. 이 식품  $400\,\mathrm{g}$  에 들어 있는 단백질은 몇  $\mathrm{g}$  인 구하시오.



 $\underline{\mathbf{g}}$ 

➢ 정답: 80g

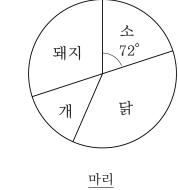
해설 단백질은 나머지의 100 - (35 + 30 + 10) = 25(%) 이므로

▶ 답:

전체의  $80 \times \frac{25}{100} = 20(\%)$  이다.

따라서  $400 \times \frac{20}{100} = 80(g)$  이 들어 있다.

44. 어느 마을의 가축을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 닭과 개의 합은 300마리이고, 개와 돼지의 합은 250마리, 돼지와 닭의 합은 450마리입니다. 소는 몇 마리인지 구하시오.



<mark>▷ 정답:</mark> 125<u>마리</u>

▶ 답:

(닭+개+돼지)×2 = 300 + 250 + 450 = 1000 (닭+개+돼지)= 500 소의 수를 [마리라 하면, 72: [] = (360 - 72): 500 72×500 = [] × 288 [] = 125(마리) 45. 아래 표는 학생 50 명의 수학 시험 결과를 나타낸 것입니다. 80점인 학생 수는 70 점인 학생 수의 2 배이고, 40 점 미만인 학생은 없습니다. 이것을 원그래프로 나타내면 80 점인 학생의 중심각의 크기를 구하시오.

> 점수 40 50 60 70 80 90 100 학생 수 2 0 3 10 5

▷ 정답: 144°

70점 학생 수 : □

답:

80점 학생 수 : △

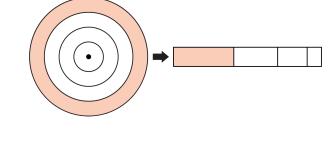
 $\Box + \triangle = 50 - (2 + 0 + 3 + 10 + 5) = 30$  $\triangle = \square \times 2$ 

 $\Delta=20(명)$ 

□ = 10(명)

따라서 80점인 학생의 중심각 :  $360^{\circ} \times \frac{20}{50} = 144^{\circ}$ 

46. 반지름의 길이가 1 cm, 2 cm, 3 cm, 4 cm 인 원을 동일한 중심을 갖도록 배열하여 원그래프를 만든 것입니다. 원그래프의 색칠한 부분이 차지하는 비율을 띠그래프로 바꿔 그렸을 때, 띠그래프에서 차지하는 비율은 몇 %인지 구하시오.



① 34 % ④ 54 % ② 40.5 % ⑤ 63.25 % **3**43.75 %

색칠한 부분이 차지하는 비율

=  $\frac{(반지름이 4 cm인 원의 넓이)}{(반지름이 4 cm인 원의 넓이)} - \frac{(반지름이 3 cm인 원의 넓이)}{(반지름이 4 cm인 원의 넓이)} \times 100$   $= \frac{4 \times 4 \times 3.14 - 3 \times 3 \times 3.14}{4 \times 4 \times 3.14} \times 100$   $= \frac{50.24 - 28.26}{50.24} \times 100$   $= \frac{21.98}{50.24} \times 100$   $= \frac{2198}{50.24}$  = 43.75(%)

- **47.** 다음 중 y가 x에 정비례하는 것을 고르시오.
- ① y = x 5 ②  $y \times \frac{1}{x} = 6$  ③  $y = \frac{x}{2} + 3$  ④  $y = 3 \times \frac{1}{x}$  ⑤  $x \times y = 5$

y 가 x 에 정비례하는 관계식은 y =  $\times x$  꼴입니다.

**48.**  $y = \square \times x$  에서 x = 3 일 때, y = 2 입니다. x = 9 일 때, y 의 값을 구하시오.

①  $\frac{2}{3}$  ② 4 ③ 6 ④ 8 ⑤ 9

해설  $2 = \square \times 3, \quad \square = \frac{2}{3}$   $y = \frac{2}{3} \times x$   $x = 9 를 대입하면 y = \frac{2}{3} \times 9 = 6 입니다.$ 

- **49.** y 가 x 에 반비례하고, x = 4 일 때, y = 3입니다. y 를 x 의 식으로 옳게 나타낸 것을 고르시오.
  - ①  $y = 3 \times x$  ②  $y = 4 \times x$  ③  $y = 12 \div x$  ④  $x \times y = 4$  ⑤  $y = 3 \div 4 \times x$

**50.** 다음 표는 변수 x 와 y 사이의 관계를 나타낸 것입니다. y 가 x 에 반비례할 때, a+b 의 값을 구하시오.

y b 8 6

-해설}-----

① 4 ② 2 ③ 8 ④ 12 ⑤ 16

반비례 관계식은  $x \times y =$  입니다.  $3 \times 8 = 24$ 이므로  $a = 24 \div 6 = 4$ ,

 $b = 24 \div 0 = 4$ ,  $b = 24 \div 2 = 12$ ,

a + b = 4 + 12 = 16