- 다음 중 기준량이 비교하는 양보다 작은 것을 모두 고르시오. 1.
 - **2**115% **(5)** 6.48 $\textcircled{4} \ 39\,\%$

기준량과 비교량이 같은 경우는 비의 값이 1 입니다.

해설

비의 값이 1보다 크면, 비교하는 양이 기준량보다 많은 것입니다. ② 115% = 1.15 > 1

 $3 \frac{100}{103}$

- \bigcirc 6.48 > 1

① 0.95

100.9% 1.019

답:
▷ 정답: <

해설

100.9%→ 1.009
따라서 100.9%< 1.019입니다.

 $\mathbf{2}$. 두 수의 크기를 비교하여 \square 안에 알맞게 >, =, <를 써넣으시오.

3. 다음 중에서 비율이 가장 큰 것을 고르시오.

 $0.301, \quad 30.5\%, \quad 39\%, \quad \frac{19}{50}$

▶ 답:

➢ 정답: 39 %

모두 소수로 고쳐 봅니다.

 $\begin{array}{c} 30.5 \% \rightarrow 0.35, \ 39 \% \rightarrow 0.39, \\ \frac{19}{50} \rightarrow 0.38 \end{array}$

따라서 39 % > $\frac{19}{50}$ > 30.5 % > 0.301 입니다.

- 기준량이 비교하는 양보다 큰 경우를 모두 고르시오. 4.
 - ① 103% 298% 4 1.15

기준량이 비교하는 양보다 큰 경우는 비율이 1보다 작은 경우입 니다. ① 1.03, ② 0.98, ③ 0.67, ④ 1.15, ⑤ 1.105

30.67

5. 윤희네 과수원에서 수확한 포도, 사과, 감의 비는 1:2:3이고, 복숭 아는 사과의 2배입니다. 이것을 30칸으로 나누어진 원에 나타내려고 하는데 포도를 230송이 수확했다면, 복숭아는 몇 개를 수확했는지 구하시오.

개

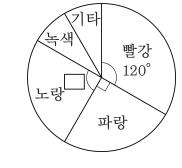
 ▷ 정답:
 920<u>개</u>

920/11

▶ 답:

해설

(복숭아)=(사과)×2 (포도):(사과):(감):(복숭아)= 1 : 2 : 3 : 4 복숭아의 갯수를 □라 하면 1 : 4 = 230 : □ 1 : 4 양쪽에 230을 곱하면 230 : 920이 되므로 □는 920(개)가 됩니다. 6. 수정이는 120장의 색종이를 나누어 원그래프를 그렸습니다. 노란색 종이가 30장일 때 ☐ 안에 알맞은 각도를 구하시오.

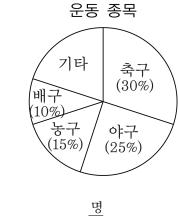


➢ 정답: 90°

▶ 답:

해설

120 : 30 = 360° : ______ 120 : 30 양쪽에 같은 수를 곱합니다. 120 × 3 = 360° 30 × 3 = 90° 따라서 ____는 90°입니다. 7. 지은이네 학교 6 학년 학생 240 명이 가장 좋아하는 운동 종목을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 기타의 운동 종목을 좋아하는 학생 중에서 25% 가 피구를 좋아한다면 피구를 좋아하는 학생 수는 몇명인지 구하시오.

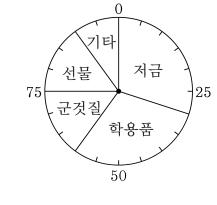


 ▷ 정답:
 12명

해설

▶ 답:

기타의 백분율은 100 - (30 + 25 + 15 + 10) = 20(%)기타의 학생 수는 $240 \times \frac{1}{100} = 48$ (명)이다. 따라서, 피구를 좋아하는 학생은 $\frac{12}{48} \times \frac{25}{100} = 12$ (명)이다. 8. 다음은 용석이의 한 달 용돈을 나타낸 것입니다. 다음 원그래프를 띠그래프로 나타내었더니, 군것질을 나타내는 길이가 30 cm입니다. 저금의 길이는 몇 cm입니까?



 $360\,\mathrm{cm}$

 $470 \, \text{cm}$ $580 \, \text{cm}$

① 20 cm

 $240\,\mathrm{cm}$

는금 한 칸: 5(%) 군것질이 나타내는 비율: 5(%) × 3 = 15(%) 군것질이 나타내는 길이: 30 cm 띠 그래프 전체의 길이: () × 0.15 = 30 () = 30 ÷ 0.15 () = 200(cm) 저금이 나타내는 비율: 5(%) × 6 = 30(%) 저금이 나타내는 길이: 200 × 0.3 = 60(cm)

- 하나에 연필이 3 다스씩 들어 있는 필통 4 개의 무게가 $3\frac{1}{9}{\rm kg}$ 입니다. 9. 비어 있는 필통의 무게가 $500\mathrm{g}$ 이라면, 연필 15 자루의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

 - ① $\frac{7}{9}$ kg ② $\frac{5}{18}$ kg ③ $\frac{5}{36}$ kg ④ $\frac{19}{108}$ kg ⑤ $\frac{25}{216}$ kg

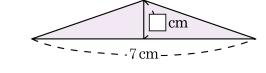
(필통의 1 개의 무게)= $3\frac{1}{9} \div 4 = \frac{\frac{7}{28}}{9} \times \frac{1}{\frac{4}{1}} = \frac{7}{9} (\text{kg})$ $500g = \frac{1}{2}$ kg 이므로

2 (연필 3 다스의 무게)= $\frac{7}{9} - \frac{1}{2} = \frac{5}{18} (\text{kg})$ (연필 15 자루의 무게)= $\frac{5}{18} \div 36 \times 15 = \frac{5}{\cancel{18}} \times \frac{1}{36} \times \cancel{15} (\text{kg})$

- 10. 음료수가 5 개의 병에 $3\frac{3}{4}$ L 들어 있습니다. 5 개의 병에 같은 양이들어 있다면 3 개의 병에는 몇 L가 들어있는지 구하시오.
 - ① $\frac{1}{4}$ L ② $1\frac{1}{4}$ L ③ $2\frac{1}{4}$ L ④ $3\frac{1}{4}$ L ⑤ $4\frac{1}{4}$ L

해설 $3\frac{3}{4} \div 5 \times 3 = \frac{\cancel{15}}{\cancel{4}} \times \frac{1}{\cancel{5}} \times 3 = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4} \text{ (L)}$

11. 아래 삼각형은 넓이가 $4\frac{1}{5}$ cm² 이고 밑변의 길이가 7 cm입니다. 이 삼각형의 높이를 구하여라.

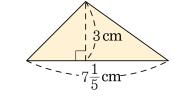


- ① 2 cm ② $\frac{1}{5}$ cm ③ $2\frac{2}{5}$ cm ③ $1\frac{1}{5}$ cm ③ $8\frac{2}{5}$ cm

(삼각형의 넓이)= (밑변)× (높이)÷2 이므로 (높이)= (삼각형의 넓이)× 2÷ (밑변) 입니다. 따라서 (높이) = $4\frac{1}{5} \times 2 \div 7 = \frac{\cancel{21}}{5} \times 2 \times \frac{1}{7}$

$$= \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5} \text{ (cm)}$$

12. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



- ① $1\frac{1}{5}$ cm² ② $2\frac{4}{5}$ cm² ③ $5\frac{2}{5}$ cm²
 ④ $10\frac{4}{5}$ cm² ⑤ $21\frac{3}{5}$ cm²

해설
$$7\frac{1}{5} \times 3 \div 2 = \frac{\cancel{36}}{\cancel{5}} \times 3 \times \frac{1}{\cancel{2}} = \frac{54}{5}$$

$$= 10\frac{4}{5} (\text{cm}^2)$$

13. 둘레의 길이가 $52.08\,\mathrm{cm}$ 인 정사각형이 있습니다. 이 정사각형의 넓이 는 몇 cm²입니까?

▶ 답: cm^2 ▷ 정답: 169.5204 cm²

해설

(정사각형의 둘레)=(한변의 길이)×4 $(한변의 길이) = (정사각형의 둘레) \div 4$

 $=52.08 \div 4$ = 13.02 (cm)(정사각형의 넓이) = 13.02×13.02

 $= 169.5204 (\,\mathrm{cm}^2)$

14. 넓이가 $851.4 \, \mathrm{cm}^2$ 인 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 가로의 길이가 44 cm 이면, 세로는 몇 cm 입니까?

 $\underline{\mathrm{cm}}$

▶ 답: **> 정답**: 19.35<u>cm</u>

(직사각형의 넓이)=(가로)×(세로) (세로) = (직사각형의 넓이) ÷ (가로)

 $= 851.4 \div 44$ = 19.35 (cm)

15. 우유 42.63 L 를 우리 가족이 3 주 동안 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 하루에 몇 L 씩 먹으면 되겠는지 구하시오.

 $\underline{\mathbf{L}}$

➢ 정답: 2.03

▶ 답:

3주=21일.

해설

하루에 마시는 우유의 양: 42.63 ÷ 21 = 2.03(L)

16. 민정이는 무게가 똑같은 파란 구슬 13개의 무게를 재었더니 $36.4\,\mathrm{g}$ 이었고, 가인이는 무게가 똑같은 노란 구슬 17개의 무게를 재었더니 $40.8\,\mathrm{g}$ 이었습니다. 구슬 1개의 무게는 어떤 색 구슬이 몇 g 더 무거운 지 구하시오.

색

▶ 답: $\underline{\mathbf{g}}$ ▷ 정답: 파란색

▷ 정답: 0.4g

▶ 답:

해설

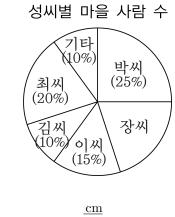
(민정이가 가지고 있는 파란 구슬 1개의 무게) $= 36.4 \div 13 = 2.8 (g)$

(가인이가 가지고 있는 노란 구슬 1개의 무게) $= 40.8 \div 17 = 2.4(g)$

따라서, 민정이가 가지고 있는 파란 구슬 1개의

무게가 2.8 - 2.4 = 0.4(g) 더 무겁습니다.

17. 다음은 유진이네 마을 사람들의 성씨를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 이 원그래프를 전체의 길이가 30 cm 인 띠그래프로 나타낼때, 장씨가 차지하는 부분은 이씨가 차지하는 부분보다 몇 cm가 더깁니까?



정답: 1.5 cm

▶ 답:

해설

 $30 \times \frac{20}{100} - 30 \times \frac{15}{100} = 1.5 \text{ (cm)}$

장씨는 전체의 100 - (25 + 15 + 10 + 20 + 10) = 20(%)

18. 다음은 동은, 수정, 윤아 3명의 저금액을 나타낸 원그래프입니다. 이 저금에서 3명이 모두 7200원씩 찾아서 사용했더니 동은이는 저금액의 반이 남았습니다. 남은 저금액의 비율을 전체의 길이가 20 cm인 띠그 래프로 나타낸다면, 수정이가 차지하는 길이는 몇 cm인지 구하시오.



 $\underline{\mathrm{cm}}$

▷ 정답: 7.5 cm

▶ 답:

해설

윤아: $\frac{144}{360} \times 100 = 40(\%)$ 동은: 100 - (36 + 40) = 24(%)동은이의 저금액이 14400원이므로 전체 저금액을 그라 하면 $\times \frac{24}{100} = 14400$ $= 14400 \div \frac{24}{100} = 60000(원)$ 수정이의 저금액: $60000 \times 0.36 = 21600(원)$ 전체 남은 금액: $60000 - 7200 \times 3 = 38400(원)$ 수정이의 남은 금액: 21600 - 7200 = 14400(원) $\frac{14400}{38400} \times 20 = 7.5(cm)$ 19. 전체의 길이가 40 cm인 띠그래프에서 6 cm인 어떤 양을 전체를 20 등분한 원그래프에 그리면 몇 칸을 차지하겠는지 구하시오.

□ 답:

□ 찬

 ► 답:
 칸

 ▷ 정답:
 3칸

V 88: 0<u>c</u>

 $20 \times \frac{6}{40} = 3(\text{T})$

20. 다음은 유진이네 지난 달 생활비 400000 원을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 이 그래프를 원그래프로 나타내면 저축이 차지하는 부분은 몇 도입니까?



▷ 정답: 54°

애설 원그래프에서 1%는 3.6°이다.

따라서 저축이 차지하는 중심각은 15×3.6 ° = 54° 이다.

21. 같은 크기의 정육면체를 여러 개 쌓아서 가로 32 cm, 세로 44 cm, 높이 80 cm인 커다란 직육면체를 만들려고 합니다. 되도록 큰 정육면체를 사용할 때, 정육면체의 한 모서리의 길이와 필요한 정육면체의 개수를 구하여 차례대로 쓰시오.

 $\underline{\mathrm{cm}}$

<u>개</u>

 ▷ 정답: 4cm

 ▷ 정답: 1760개

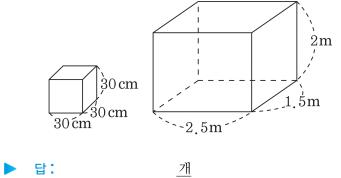
해설 되도록 큰 정육면체를 사용하므로 한 모서리의 길이는 32, 44,

▶ 답:

80의 최대공약수인 $4\,\mathrm{cm}$ 가 되어야 합니다. 필요한 정육면체의 개수는 가로 $32\div 4=8(\,\mathrm{T\!I})$, 세로 $44\div 4=11(\,\mathrm{T\!I})$, 높이 $80\div 4=20(\,\mathrm{T\!I})$ 씩 필요하므로 $8\times 11\times 20=1760(\,\mathrm{T\!I})$

개) 입니다.

22. 오른쪽의 상자에 왼쪽 물건을 몇 개 넣을 수 있는지 알아보려고 합니다. 상자에 물건을 몇 개 넣을 수 있습니까?



▷ 정답: 240 개

 $2.5\,\mathrm{m} = 250\,\mathrm{cm},\, 1.5\,\mathrm{m} = 150\,\mathrm{cm}, 2\,\mathrm{m} = 200\,\mathrm{cm}$

해설

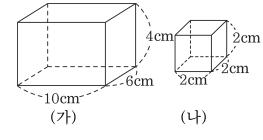
가로, 세로의 길이를 30 으로 나누면 (가로): 250÷30 = 8.33···→ 8(개), (세로): $150 \div 30 = 5$ (개) 가로 8 개, 세로 5 개가

놓일 수 있으므로 $8 \times 5 = 40$ (개)가 놓입니다. 높이를 30 으로 나누면 (높이) = 200 ÷ 30 = 6.66··· 이므로

6층을 쌓을 수 있습니다.

따라서 $8 \times 5 \times 6 = 240$ (개) 넣을 수 있습니다.

23. (개상자에 (내를 몇 개까지 넣을 수 있습니까?



<u>개</u>

따라서 $(5 \times 3) \times 2 = 30(개)$ 까지 넣을 수 있습니다.

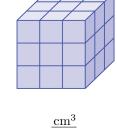
▷ 정답: 30<u>개</u>

▶ 답:

해설

(개상자에 (내를 가로에 5줄, 세로에 3줄로 하여 한 층에 15개씩 넣을 수 있고, 15개씩 2층을 넣을 수 있습니다.

24. 한 모서리의 길이가 3 cm 인 정육면체를 쌓아서 그림과 같은 직육면체 모양을 만들었습니다. 이 직육면체의 부피는 몇 cm³ 입니까?



▷ 정답: 729 cm³

답:

한 모서리가 3 cm 인 정육면체로 만들어진

해설

직육면체이므로, 직육면체의 가로, 세로, 높이가 각각 $9 \, \mathrm{cm}$ 입니다. 따라서 직육면체의 부피는 $9 \times 9 \times 9 = 729 (\, \mathrm{cm}^3)$ 입니다.

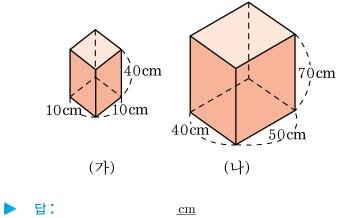
25. 겉넓이가 $864 \, \mathrm{cm}^2$ 인 정육면체의 물통에 물을 $\frac{1}{2}$ 만큼 채우고 돌을 넣었더니 물의 높이가 $8 \, \mathrm{cm}$ 가 되었습니다. 이 돌의 부피는 몇 cm^3 입니까?

 답:
 cm³

 > 정답:
 288 cm³

물통의 모서리의 길이를 ____cm라고 하면
_____x 6 = 864 에서 ____x ___ = 144 이고,
수를 두 번 곱하여 144 가 되는 수는 12 입니다.
물의 높이는 $12 \times \frac{1}{2} = 6(\text{cm})$ 이고,
늘어난 물의 높이가 8 - 6 = 2(cm) 이므로
돌의 부피는 $12 \times 12 \times 2 = 288(\text{cm}^3)$ 입니다.

26. (개 물통에 물을 가득 부어 (내 물통에 20 번 부을 때 (내 물통에 채워지는 물의 높이는 몇 cm 가 되겠습니까?



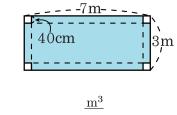
 $\underline{\mathrm{cm}}$

▷ 정답: 40cm

(개 의 부피 : $10 \times 10 \times 40 = 4000 (\,\mathrm{cm}^3)$ (개 로 20 번 부으면 $4000 \times 20 = 80000 (\,\mathrm{cm}^3)$ 입니다.

해설

따라서, (내) 물통의 물의 높이는 80000 ÷ (40×50) = 40(cm) 입니다. 27. 다음 그림과 같은 철판에서 양쪽 끝을 4 개의 정사각형으로 오려 내어 점선 부분을 접어 상자를 만들었습니다. 이 상자의 들이를 m^3 로 나타내시오.



▷ 정답: 5.456 m³

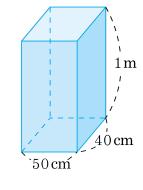
(가로의 길이)=7 - 0.4 × 2 = 6.2(m)

해설

▶ 답:

(세로의 길이)=3 - 0.4 × 2 = 2.2(m) (높)=0.4(m)(상자의 들이)= $6.2 \times 2.2 \times 0.4 = 5.456 (\text{ m}^3)$

28. 안치수가 다음과 같은 물통에 8L의 물을 부으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



4 cm

 \bigcirc 2 cm

해설

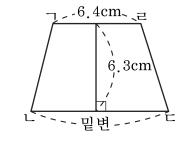
8 L = 8000 cm³ 이므로 물의 부피는
8000 cm³ 입니다.
물의 높이를 □ cm 라고 하면,
(물의 부피)= 50 × 40 × □

2000 × □ = 8000
□ = 4(cm)

 $28 \, \mathrm{cm}$ $36 \, \mathrm{cm}$

 $\bigcirc 10\,\mathrm{cm}$

29. 다음 사다리꼴의 넓이가 47.3 cm² 일 때, 사다리꼴의 밑변의 길이는 약 몇 cm 인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.(예: 0.666··· → 약 0.67)



 $\underline{\mathrm{cm}}$

<mark>▷ 정답</mark>: 약 8.62<u>cm</u>

▶ 답:

해설

(사다리꼴의 넓이)= {(아랫변)+(윗변)}×(높이)÷2 47.3 = {(아랫변)+6.4} × 6.3 ÷ 2 47.3 = {(아랫변)+6.4} × 3.15

{(아랫변)+6.4} = 47.3 ÷ 3.15

(아랫변) = 47.3 ÷ 3.15 - 6.4 = 8.6158···

따라서 아랫 변의 길이는 약 8.62 cm 입니다.

17 6 1 6

30. 설탕 $40 \, \mathrm{kg}$ 중에서 $550 \, \mathrm{g}$ 을 남기고, 나머지는 모두 잼을 만드는데 사용했습니다. 잼을 모두 $8 \, \mathrm{g}$ 만들었다면, 잼을 한 병 만드는 데 사용한 설탕은 약 몇 kg 인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. ($0.666 \cdots \rightarrow$ 약 0.67)

답: <u>kg</u>

> 정답 : 약 4.93<u>kg</u>

 $550\,\mathrm{g} = 0.55\,\mathrm{kg}$

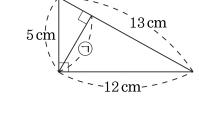
해설

잼을 만드는데 사용한 설탕의 무게 : 40 - 0.55 = 39.45(kg)

잼 한병을 만드는데 사용한 설탕의 무게 : 39.45 ÷ 8 = 4.93125(kg)

→ 약4.93 kg

31. 직사삼각형에서 \bigcirc 의 길이는 약 몇 cm 인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. $(0.666\cdots \rightarrow 약 0.67)$



 $\underline{\mathrm{cm}}$

▷ 정답 : 약 4.62<u>cm</u>

① 밑변을 $13\,\mathrm{cm}$, 높이를 \bigcirc 으로 할 경우의 삼각형의 넓이 :

해설

▶ 답:

- $13 \times \bigcirc \div 2$ ② 밑변을 $5\,\mathrm{cm}$, 높이를 \bigcirc 으로 할 경우의 삼각형의 넓이 : $5\,\mathrm{x}$
- 같은 삼각형이므로 ①과 ②식의 삼각형의 넓이는 같습니다. $13 \times \bigcirc \div 2 = 5 \times 12 \div 2$
- $13 \times \bigcirc \div 2 = 60$ $\bigcirc = 60 \times 2 \div 13$
- $\bigcirc = 120 \div 13$
- $\bigcirc = 4.615 \cdots$
- 따라서 ① = 4.62(cm) 입니다.

 ${f 32}$. 똑같은 우유병 16개를 담은 상자의 무게가 $6.7{
m kg}$ 입니다. 빈 상자의 무게가 0.9 kg 이면 우유병 한 개의 무게는 약 몇 kg 인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (약 $0.666 \cdots \rightarrow$ 약 0.67)

kg**▷ 정답**: 약 0.36<u>kg</u>

(우유병 16개의 무게)

해설

▶ 답:

= (우유병 16개를 담은 상자의 무게)- (상자의 무게) = 6.7 - 0.9 = 5.8 (kg)

(유리병 1개의 무게) = $5.8 \div 16 = 0.3625 (\mathrm{\,kg})$ ⇒ 약 0.36kg

33. 다음 그림은 민지네 학교 5학년 학생 90 명과, 6학년 학생 120 명의 성씨를 조사하여 띠그래프와 원그래프로 나타낸 것입니다. 5학년과 6학년 총 학생의 성씨 중 둘째로 많은 학생들의 성씨는 씨이며 명입니다. 안에 들어갈 말과 수를 차례대로 쓰시오. 5학년 학생의 성씨 6학년 학생의 성씨 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100(%) 기타 김씨 박씨 이씨 김씨 75 박씨 정씨 이씨

씨 ▶ 답: 명 답: ▷ 정답: 이씨

▷ 정답: 60 명

5학년 : 이씨 $\rightarrow 90 \times 0.4 = 36$ 명

해설

김씨 → $90 \times 0.2 = 18$ 명 박씨 $\rightarrow 90 \times 0.3 = 27$ 명

정씨 $\rightarrow 90 \times 0.1 = 9$ 명 6학년: 김씨 → 120 × 0.45 = 54 명

이씨 → $120 \times 0.2 = 24$ 명 박씨 $\rightarrow 120 \times 0.2 = 24$ 명

기타 \rightarrow $120 \times 0.15 = 18$ 명

5학년 6학년 성씨별 학생 수 ⇒ 이씨 : 60명, 김씨 : 72명, 박씨 : 51명

 ${f 34.}$ 창렬이네 학교 6학년 1반 학생 40명과 2반 학생 40명의 혈액형을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 혈액형이 0 형인 학생은 반이 명 더 많다고 할 때, 안에 들어 갈 수를 차례대로 쓰시오.

학생들의 혈액형(1반)

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100(%)

Od Ad Rd ARd

| (35%) | (25%) | (25%) | (15%) | |
|--------------|-------|-------|-------|--|
| 학생들의 혈액형(2반) | | | | |

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100(%)

AB형 (15%) A형 (30%) O형 (30%) B형

(25%) 반 답:

명

▶ 답:

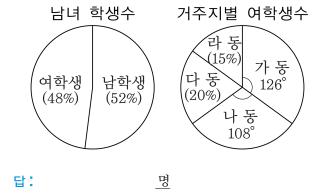
▷ 정답: 1<u>반</u>

각 반에서 혈액형이 O 형인 학생 수를 구해 비교한다.

(1 반의 O 형 학생 수)= $40 \times \frac{35}{100} = 14$ (명) (2 반의 O 형 학생 수)= $40 \times \frac{30}{100} = 12$ (명)

1 반이 14 - 12 = 2 (명) 더 많다.

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



정답: 375 명

V 9H ⋅ 3/0<u>8</u>

전체 학생을 □명이라고 하면 $(전체여학생수) = □ \times \frac{48}{100} \ \text{이므로}$ 가동에 살고 있는 여학생 수는 $(□ \times \frac{48}{100}) \times \frac{126}{360} = 63$ $\rightarrow □ = 63 \times \frac{360}{126} \times \frac{100}{48} = 375 \ \text{명}$

- 36. 비율을 이용해 그리는 그래프를 <u>모두</u> 고르시오.
 - ① 꺾은선그래프 ② 그림그래프 ④ 막대그래프
- ③ 원그래프

⑤ 띠그래프

해설 꺾은선그래프와 막대그래프는 실제 수량을 그래프로 나타낸 것

이고, 그림그래프는 수치를 그림으로 나타낸 그래프이다. 비율을 이용해 그리는 그래프는 원그래프와 띠그래프입니다.