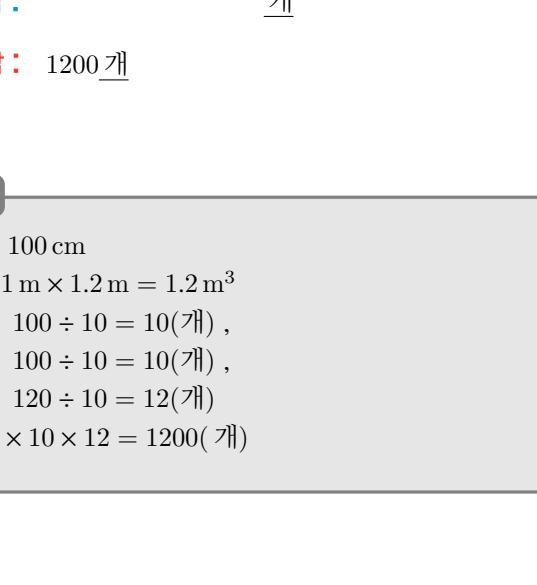


1. 다음 왼쪽 상자 몇 개를 쌓으면 오른쪽과 같은 크기의 상자가 되겠습니까?



▶ 답: 개

▷ 정답: 1200 개

해설

$$\begin{aligned}1 \text{ m} &= 100 \text{ cm} \\1 \text{ m} \times 1 \text{ m} \times 1.2 \text{ m} &= 1.2 \text{ m}^3 \\ \text{가로: } 100 \div 10 &= 10(\text{개}), \\ \text{세로: } 100 \div 10 &= 10(\text{개}), \\ \text{높이: } 120 \div 10 &= 12(\text{개}) \\ \text{즉, } 10 \times 10 \times 12 &= 1200(\text{개})\end{aligned}$$

2. 부피가  $8\text{ cm}^3$  인 정육면체의 모서리의 길이의 합을 구하시오.

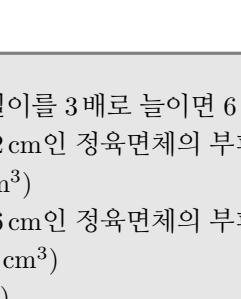
▶ 답: cm

▷ 정답: 24 cm

해설

$8 = 2 \times 2 \times 2$  이므로 부피가  $8\text{ cm}^3$  인 정육면체의 한 모서리의 길이는  $2\text{ cm}$ 입니다. 정육면체의 모서리는 모두 12개이므로, 모서리의 길이의 합은  $2 \times 12 = 24(\text{cm})$ 입니다.

3. 다음 그림과 같은 정육면체의 각 모서리의 길이를 3배 늘이면 부피는 몇 배 늘어나겠습니까?



▶ 답:

배

▷ 정답: 27배

해설

2 cm의 모서리의 길이를 3배로 늘이면 6 cm가 됩니다.

(모서리의 길이가 2 cm인 정육면체의 부피)

$$= 2 \times 2 \times 2 = 8(\text{cm}^3)$$

(모서리의 길이가 6 cm인 정육면체의 부피)

$$= 6 \times 6 \times 6 = 216(\text{cm}^3)$$

$$\Rightarrow 216 \div 8 = 27(\text{배})$$

4. 수경이네 학교 5학년과 6년 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 만든  
피그래프입니다. 체육을 좋아하는 학생은 학년이 명  
더 많다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

5학년				
(총 440명)				
체육(35%)	음악(25%)	과학 (15%)	국어 (10%)	기타 (15%)

6학년				
(총 300명)				
체육(39%)	과학 (22%)	사회 (20%)	국어 (12%)	기타(7%)

▶ 답 : 학년

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 5학년

▷ 정답 : 37명

해설

$$5 \text{학년 중 체육을 좋아하는 학생 수} : 440 \times \frac{35}{100} = 154(\text{명})$$

$$6 \text{학년 중 체육을 좋아하는 학생 수} : 300 \times \frac{39}{100} = 117(\text{명})$$

따라서 5학년이  $154 - 117 = 37$ (명) 더 많습니다.

5. 전체의 길이가 80cm인 띠그래프를 원그래프로 나타낼 때, 30cm로 나타낸 항목은 전체의 몇 %를 차지하는지 구하시오.

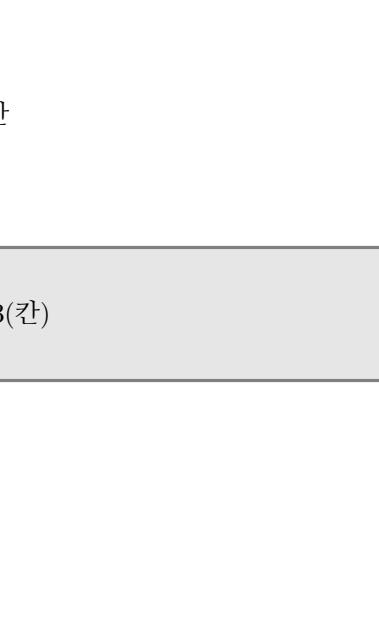
▶ 답 : %

▷ 정답 : 37.5%

해설

$$\frac{30}{80} \times 100 = 37.5(\%)$$

6. 아래와 같이 전체를 20등분한 원그래프에서 15 %에 해당하는 항목은 몇 칸을 차지하는지 구하시오.



▶ 답:

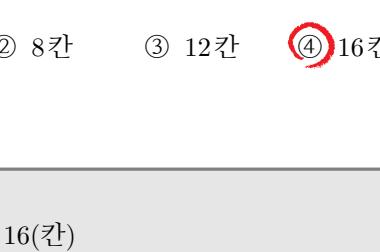
▷ 정답: 3칸

해설

$$20 \times \frac{15}{100} = 3(\text{칸})$$

7. 다음 표는 쌀의 성분을 백분율로 나타낸 것입니다. 이 표를 아래와 같이 전체를 100등분한 원그래프로 나타낼 때, 수분은 몇 칸을 차지합니까?

성분	탄수화물	수분	단백질	기타
백분율	77 %	16 %	6 %	1 %

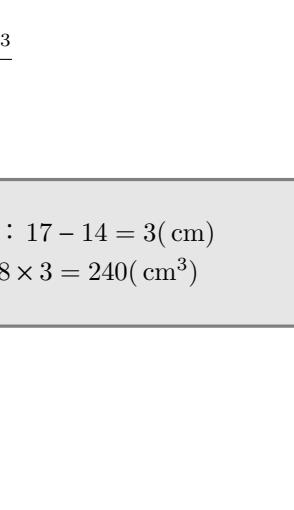


- ① 1칸      ② 8칸      ③ 12칸      ④ 16칸      ⑤ 77칸

해설

$$100 \times \frac{16}{100} = 16(\text{칸})$$

8. 다음과 같이 물이 14 cm 높이 만큼 든 물통 속에 돌을 넣었더니, 물의 높이가 17 cm가 되었습니다. 돌의 부피는 몇  $\text{cm}^3$  입니까?



▶ 답:  $\underline{\hspace{2cm}} \text{cm}^3$

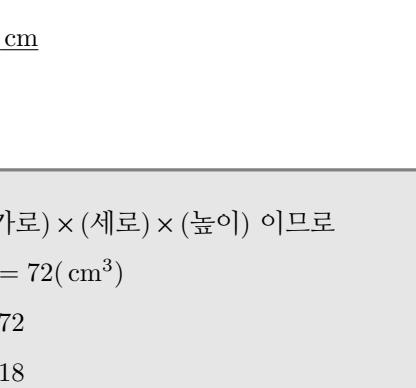
▷ 정답:  $240 \text{cm}^3$

해설

$$\text{늘어난 물의 높이: } 17 - 14 = 3(\text{cm})$$

$$\text{돌의 부피: } 10 \times 8 \times 3 = 240(\text{cm}^3)$$

9. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 부피가  $72\text{ cm}^3$ 인 직육면체를 만들려고 합니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 4 cm

해설

$$(\text{부피}) = (\text{가로}) \times (\text{세로}) \times (\text{높이}) \text{ 이므로}$$

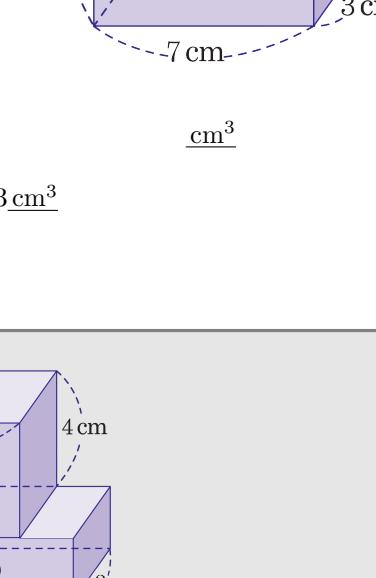
$$6 \times \square \times 3 = 72(\text{cm}^3)$$

$$18 \times \square = 72$$

$$\square = 72 \div 18$$

$$\square = 4(\text{cm})$$

10. 다음 도형의 부피를 구하시오.



▶ 답: cm<sup>3</sup>

▷ 정답: 123 cm<sup>3</sup>

해설



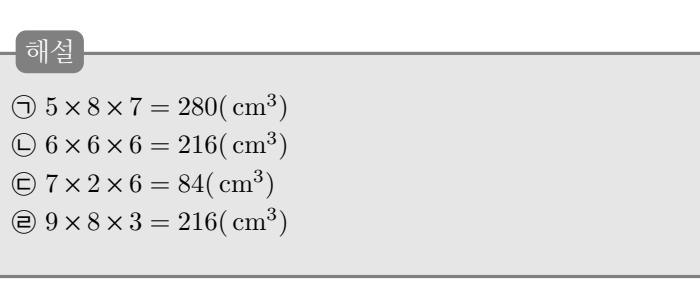
도형의 윗부분(①)과 아랫부분(②)을 나누어 구한 다음 더하면

①의 부피:  $(5 \times 3) \times 4 = 60(\text{cm}^3)$

②의 부피:  $(7 \times 3) \times 3 = 63(\text{cm}^3)$

따라서 ① + ② =  $60 + 63 = 123(\text{cm}^3)$

11. 다음 직육면체 중에서 부피가 같은 것끼리 연결된 것은 어느 것입니까?



① ①-②

② ①-④

③ ②-④

④ ②-③

해설

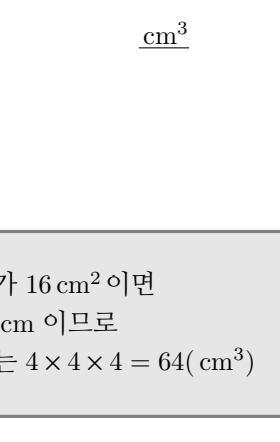
①  $5 \times 8 \times 7 = 280(\text{cm}^3)$

②  $6 \times 6 \times 6 = 216(\text{cm}^3)$

③  $7 \times 2 \times 6 = 84(\text{cm}^3)$

④  $9 \times 8 \times 3 = 216(\text{cm}^3)$

12. 다음 그림은 한 면의 넓이가  $16 \text{ cm}^2$  인 정육면체의 전개도입니다. 이 정육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답:  $\underline{\text{cm}}^3$

▷ 정답:  $64 \text{ cm}^3$

해설

정사각형의 넓이가  $16 \text{ cm}^2$  이면  
한 변의 길이는  $4 \text{ cm}$  이므로  
정육면체의 부피는  $4 \times 4 \times 4 = 64(\text{cm}^3)$

13. 정육면체의 한 면의 넓이가  $49\text{ m}^2$  일 때, 부피는 몇  $\text{m}^3$  입니까?

▶ 답:  $\text{m}^3$

▷ 정답:  $343\text{ m}^3$

해설

$$\text{정육면체 한 모서리의 길이: } \square \times \square = 49(\text{ m}^2)$$

$$\square = 7(\text{ m})$$

$$\text{부피: } 7 \times 7 \times 7 = 343(\text{ m}^3)$$

14. 한 면의 넓이가  $121 \text{ cm}^2$ 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?

▶ 답 :  $\text{cm}^3$

▷ 정답 :  $1331 \text{ cm}^3$

해설

정육면체는 모서리의 길이가 모두 같습니다.

$$(\text{밑넓이}) = (\text{가로}) \times (\text{세로})$$

$$= (\text{한 모서리의 길이}) \times (\text{한 모서리의 길이})$$

따라서  $11 \times 11 = 121$  이므로

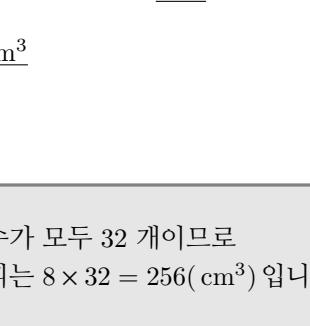
정육면체의 한 모서리의 길이는  $11 \text{ cm}$ 입니다.

$$(\text{정육면체의 부피}) = (\text{한 모서리의 길이}) \times$$

$$(\text{한 모서리의 길이}) \times (\text{한 모서리의 길이})$$

$$= 11 \times 11 \times 11 = 1331 (\text{cm}^3)$$

15. 다음 그림은 한 개의 부피가  $8\text{ cm}^3$  인 쌍기나무로 쌓은 것입니다. 이 입체도형의 부피를 구하시오.



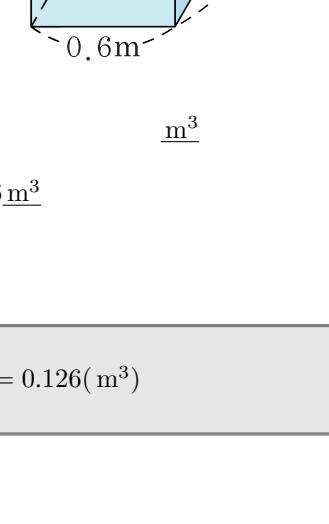
▶ 답:  $\underline{\text{cm}^3}$

▷ 정답:  $256\text{ cm}^3$

해설

쌍기나무의 개수가 모두 32 개이므로  
입체도형의 부피는  $8 \times 32 = 256(\text{cm}^3)$ 입니다.

16. 다음 직육면체의 부피는 몇  $\text{m}^3$  입니까?



▶ 답:  $\underline{\underline{\text{m}^3}}$

▷ 정답: 0.126  $\underline{\underline{\text{m}^3}}$

해설

$$0.6 \times 0.7 \times 0.3 = 0.126 (\text{m}^3)$$

17. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

- ①  $6 \text{ m}^3$
- ②  $5.3 \text{ m}^3$
- ③  $900000 \text{ cm}^3$
- ④ 한 모서리의 길이가 1.2 m 인 정육면체의 부피
- ⑤ 가로가 1 m 이고 세로가 0.5 m, 높이가 2 m 인 직육면체의 부피

해설

부피를  $\text{m}^3$  로 고쳐서 비교합니다.

- ①  $6 \text{ m}^3$
- ②  $5.3 \text{ m}^3$
- ③  $900000 \text{ cm}^3 = 0.9 \text{ m}^3$
- ④  $1.2 \times 1.2 \times 1.2 = 1.728 \text{ m}^3$
- ⑤  $1 \times 0.5 \times 2 = 1 \text{ m}^3$

18. 밑면의 가로가 2m, 세로가 5m이고, 높이 3m 20cm인 직육면체의 부피는 몇  $m^3$ 입니까?

▶ 답 :  $m^3$

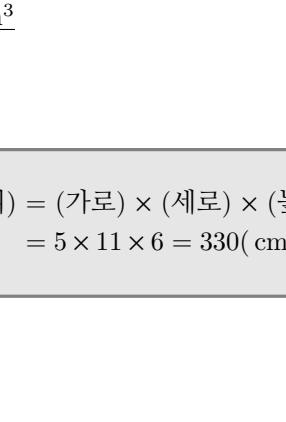
▷ 정답 :  $32 m^3$

해설

$3 m 20 cm = 3.2 m$ 으로

직육면체의 부피는  $2 \times 5 \times 3.2 = 32(m^3)$

19. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답:  $\underline{\text{cm}^3}$

▷ 정답:  $330 \text{ cm}^3$

해설

$$\begin{aligned}(\text{직육면체의 부피}) &= (\text{가로}) \times (\text{세로}) \times (\text{높이}) \\&= 5 \times 11 \times 6 = 330(\text{cm}^3)\end{aligned}$$

20. 밑면의 가로가 9 cm, 세로가 5 cm이고, 높이가 7 cm인 직육면체의 부피를 구하시오.

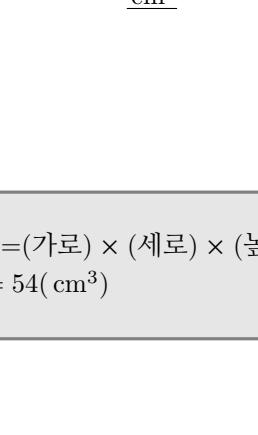
▶ 답:  $\underline{\text{cm}^3}$

▷ 정답:  $315 \text{ cm}^3$

해설

(직육면체의 부피) = (가로) × (세로) × (높이),  
따라서  $9 \times 5 \times 7 = 315(\text{cm}^2)$

21. 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: cm<sup>3</sup>

▷ 정답: 54 cm<sup>3</sup>

해설

$$\text{(직육면체의 부피)} = (\text{가로}) \times (\text{세로}) \times (\text{높이})$$

따라서  $3 \times 9 \times 2 = 54(\text{cm}^3)$

22. 가로, 세로, 높이가 각각 1cm인 쌍기나무로 만든 다음과 같은 직육면체 모양을 쌓을 때, 필요한 쌍기나무는 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 240개

해설

$$\text{가로} : 12 \div 1 = 12(\text{개})$$

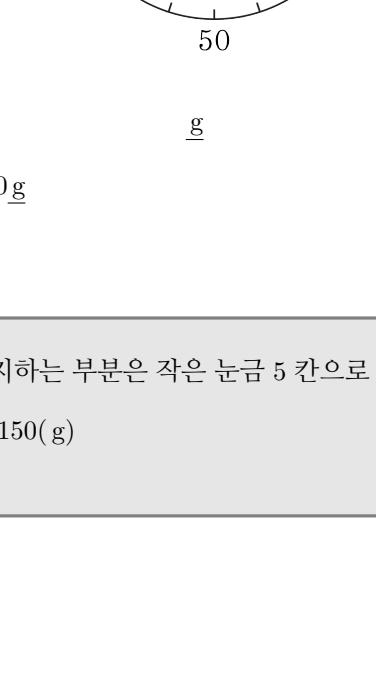
$$\text{세로} : 4 \div 1 = 4(\text{개})$$

$$\text{높이} : 5 \div 1 = 5(\text{층})$$

$$(12 \times 4) \times 5 = 240(\text{개})$$

23. 다음 원그래프는 어떤 식품에 들어 있는 영양소를 나타낸 것입니다.  
식품 600g에 들어 있는 단백질은 몇 g인지 구하시오.

식품의 영양소



▶ 답 : g

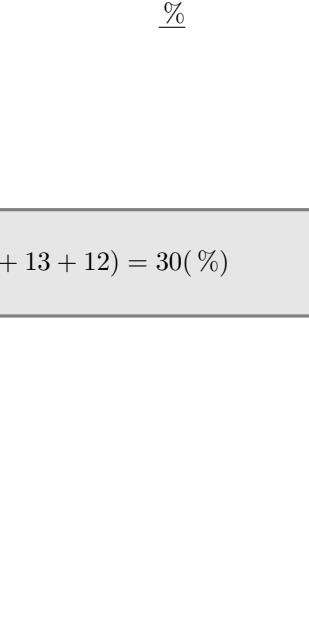
▷ 정답 : 150g

해설

단백질이 차지하는 부분은 작은 눈금 5 칸으로 25 % 이다.

$$600 \times \frac{25}{100} = 150(\text{g})$$

24. 다음 소민이네 집의 한 달 생활비의 내용을 나타낸 원그레프입니다.  
주거 광열비는 전체의 몇 % 를 차지하는지 구하시오.



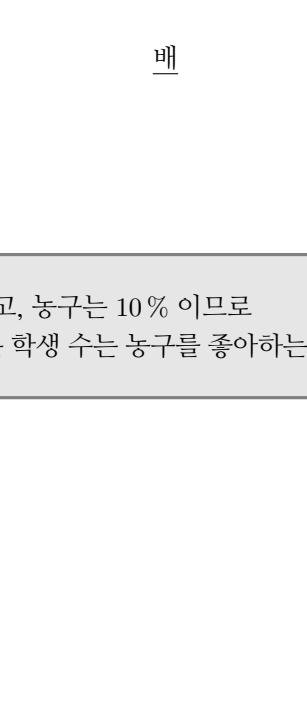
▶ 답: %

▷ 정답: 30%

해설

$$100 - (35 + 10 + 13 + 12) = 30(%)$$

25. 민수네 학급의 학생들이 좋아하는 운동 경기를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 야구를 좋아하는 학생은 농구를 좋아하는 학생의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: 배

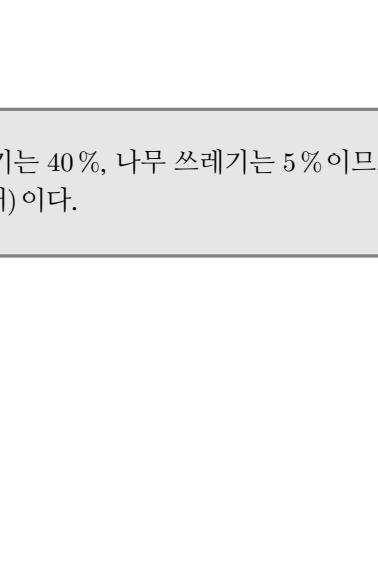
▷ 정답: 3배

해설

야구는 30%이고, 농구는 10%이므로  
야구를 좋아하는 학생 수는 농구를 좋아하는 학생 수의 3 배이다.

26. 우리 마을에서 한 달 동안 발생하는 쓰레기의 양을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 음식물 쓰레기의 양은 나무 쓰레기의 양의  배라고 할 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

종류별 쓰레기 발생량



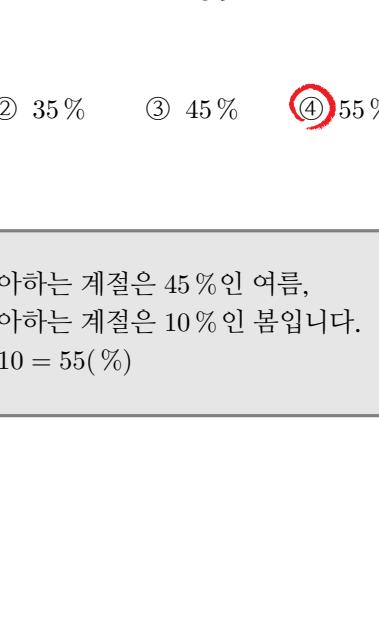
▶ 답: 8배

▷ 정답: 8 배

해설

음식물 쓰레기는 40%, 나무 쓰레기는 5%이므로  
 $40 \div 5 = 8$ (배)이다.

27. 다음 그림은 다혜네 반 학생들이 좋아하는 계절을 조사한 원 그래프입니다. 다음 원그래프에서 가장 많이 좋아하는 계절과 가장 적게 좋아하는 계절의 합은 몇 %입니까?



- ① 15%    ② 35%    ③ 45%    ④ 55%    ⑤ 60%

해설

가장 많이 좋아하는 계절은 45%인 여름,

가장 적게 좋아하는 계절은 10%인 봄입니다.

따라서  $45 + 10 = 55$ (%)

28. 다음은 학교 도서관의 책 1500권을 빌려간 학생들을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 5학년 학생들이 빌려간 책은 모두 몇 권인지 구하시오.



▶ 답: 권

▷ 정답: 480 권

해설

$$1500 \times \frac{32}{100} = 480 \text{ (권)}$$

29. 1반의 학급 문고를 조사하여 빠그레프로 나타낸 것입니다. 동화책은 권이라고 할 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.

1반				(총300권)
동화책 (45%)	위인전 (25%)	잡지 (10%)	기타 (20%)	

▶ 답: 권

▷ 정답: 135 권

해설

1 반의 학급 문고는 모두 300 권이고 동화책은 45 % 이므로

$$(1 \text{ 반의 동화책 수}) = 300 \times \frac{45}{100} = 135 \text{ (권)}$$

30. 다음 그림은 어느 도시의 각 동별 가구 수를 조사하여 나타낸 것입니다.  
그래프에서 가구가 가장 많은 동과 가장 적은 동의 가구 수의 차를 구하시오.

동별 가구 수

가	■■□□
나	■■■□
다	■■□□□
라	■■■■□
마	■■■■□□

■50 가구, □10 가구

▶ 답:

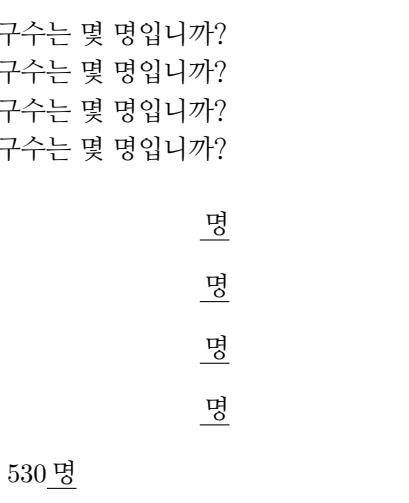
가구

▷ 정답: 100가구

해설

가구 수가 가장 많은 동은 마 동, 가장 적은 동은 가 동이므로  
 $220 - 120 = 100$ (가구)입니다.

31. 그림그래프는 어느 도시의 각 동별 인구를 조사하여 나타낸 그림그래프입니다. 물음에 답하시오.



● 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: \_\_\_\_\_명

▶ 답: \_\_\_\_\_명

▶ 답: \_\_\_\_\_명

▶ 답: \_\_\_\_\_명

▷ 정답: (1) 530명

▷ 정답: (2) 340명

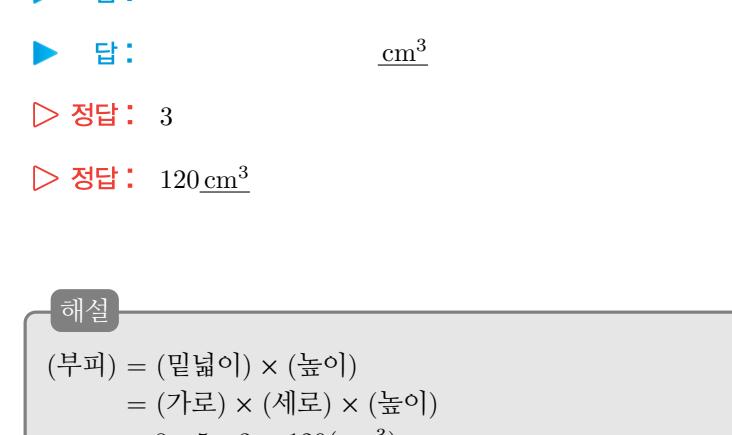
▷ 정답: (3) 500명

▷ 정답: (4) 620명

해설

- (1) 가 동의 인구수는 530 명입니다.  
(2) 나 동의 인구수는 340 명입니다.  
(3) 다 동의 인구수는 500 명입니다.  
(4) 라 동의 인구수는 620 명입니다.

32. 직육면체의 부피를 구하는 과정입니다. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



$$(\text{직육면체의 부피}) = 40 \times \boxed{\quad} \text{ cm}^3$$

▶ 답:

▶ 답: cm<sup>3</sup>

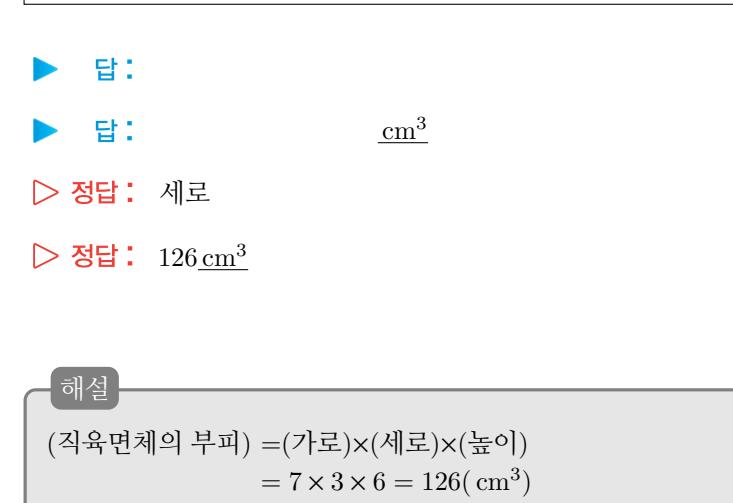
▷ 정답: 3

▷ 정답: 120 cm<sup>3</sup>

해설

$$\begin{aligned} (\text{부피}) &= (\text{밑넓이}) \times (\text{높이}) \\ &= (\text{가로}) \times (\text{세로}) \times (\text{높이}) \\ &= 8 \times 5 \times 3 = 120 (\text{cm}^3) \end{aligned}$$

33. 다음은 직육면체의 부피를 구하는 식입니다.  안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.



$$\begin{aligned}(\text{직육면체의 부피}) &= (\text{가로}) \times (\text{세로}) \times (\text{높이}) \\&= \boxed{\quad} \text{cm}^3\end{aligned}$$

▶ 답:

▶ 답: cm<sup>3</sup>

▷ 정답: 세로

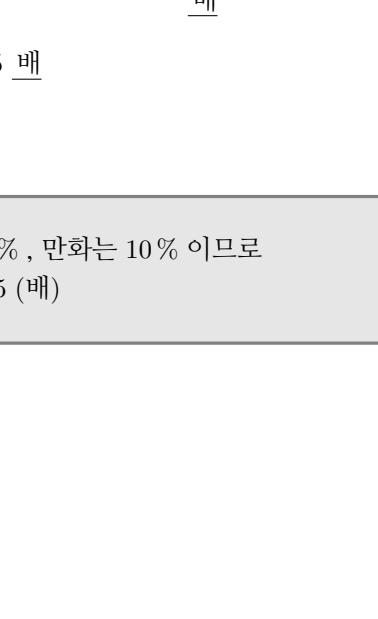
▷ 정답: 126 cm<sup>3</sup>

해설

$$\begin{aligned}(\text{직육면체의 부피}) &= (\text{가로}) \times (\text{세로}) \times (\text{높이}) \\&= 7 \times 3 \times 6 = 126 (\text{cm}^3)\end{aligned}$$

34. 다음 원그레프는 한솔이네 반 학생들이 즐겨 보는 텔레비전 프로그램을 조사하여 나타낸 것입니다. 스포츠를 즐겨 보는 학생은 만화를 즐겨 보는 학생의 배라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

텔레비전 프로그램



▶ 답: 배

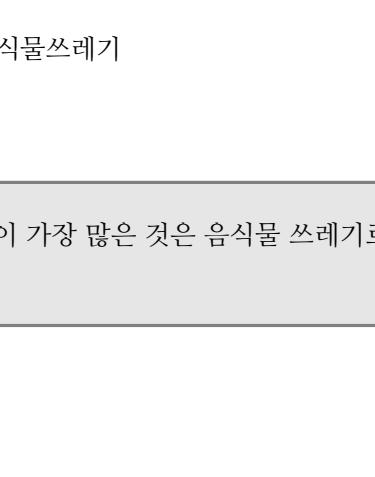
▷ 정답: 2.5 배

해설

스포츠는 25%, 만화는 10% 이므로  
 $25 \div 10 = 2.5$  (배)

35. 우리 마을에서 한 달 동안 발생하는 쓰레기의 양을 조사하여 나타낸 원 그래프입니다. 쓰레기 발생량이 가장 많은 것은 어느 것인지 구하시오.

종류별 쓰레기 발생량



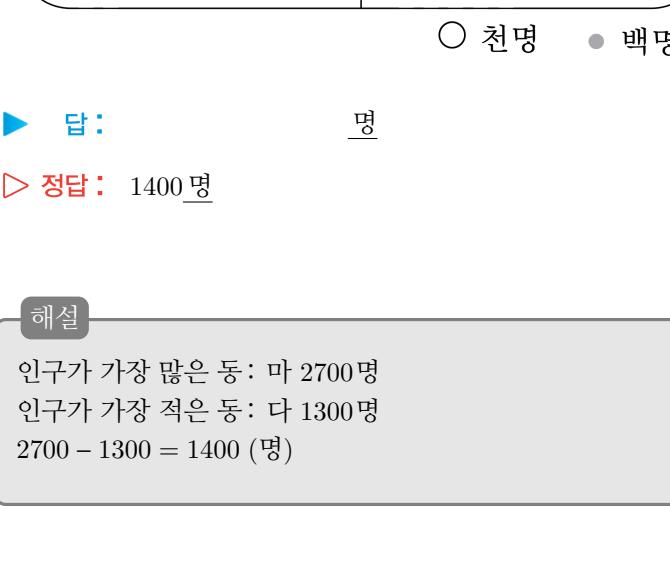
▶ 답:

▷ 정답: 음식물쓰레기

해설

쓰레기의 양이 가장 많은 것은 음식물 쓰레기로 전체 쓰레기의 40 % 이다.

36. 오른쪽은 어느 마을의 동별 인구를 나타낸 그림그래프입니다. 인구가 가장 많은 동과 가장 적은 동의 차는 몇 명입니까?



○ 천명    ● 백명

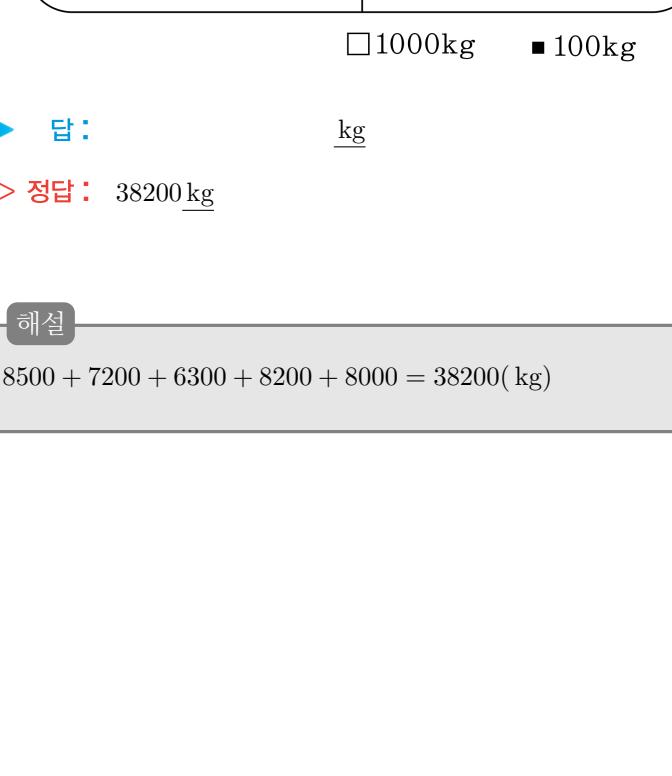
▶ 답: 명

▷ 정답: 1400명

해설

인구가 가장 많은 동: 마 2700명  
인구가 가장 적은 동: 다 1300명  
 $2700 - 1300 = 1400$  (명)

37. 다음 그림은 어느 도의 군별 감자 생산량을 나타낸 그림그래프입니다.  
전체 감자 생산량을 구하시오.



▶ 답: kg

▷ 정답: 38200 kg

해설

$$8500 + 7200 + 6300 + 8200 + 8000 = 38200(\text{ kg})$$

38. 전체의 길이가 36cm인 빠그래프에서 27cm로 나타낸 항목은 전체의 몇 %를 차지하는지 구하시오.

▶ 답 : %

▷ 정답 : 75%

해설

$$\frac{27}{36} \times 100 = 75(\%)$$

39. 길이가 20cm인 띠그래프에서 7cm로 나타낸 것은 전체의 몇 %입니다?

- ① 15%    ② 20%    ③ 25%    ④ 30%    ⑤ 35%

해설

$$\frac{7}{20} \times 100 = 35\%$$

40. 전체의 길이가 40cm 인 피그래프에서 14cm 로 나타낸 항목은 전체의 몇 % 를 차지하는지 구하시오.

▶ 답 : %

▷ 정답 : 35%

해설

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

41. 전체 학생 수가 250 명일 때, 기타에 속하는 학생 수는 몇 명인지 구하시오.

학생들이 좋아하는 과목

국어(34%)	수학	과학 (20%)	기타 ↑ (12%)
			사회(8%)

▶ 답: 명

▷ 정답: 30명

해설

$$250 \times \frac{12}{100} = 30(\text{명})$$

42. 백분율로 20 % 에 해당하는 항목을 전체 길이가 20 cm 인 띠그래프로 나타낼 때, 몇 cm 로 그려야 하는지 구하시오.

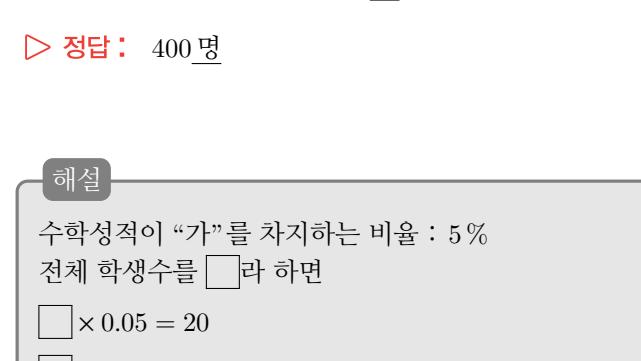
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 4 cm

해설

$$20 \times \frac{20}{100} = 4(\text{cm})$$

43. 다음은 은미네 학교 6 학년 학생들의 수학성적을 빠그래프로 나타낸 것입니다. 수학 성적이 가인 학생이 20 명이라면 6 학년 전체 학생은  명입니다. 이때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답 : 명

▷ 정답 : 400명

해설

수학성적이 “가”를 차지하는 비율 : 5 %  
전체 학생수를 라 하면

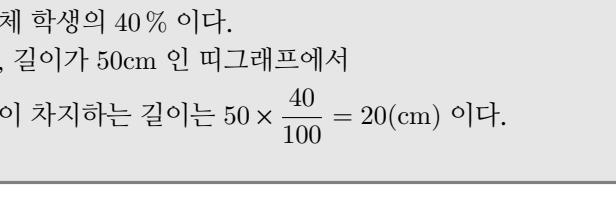
$$\square \times 0.05 = 20$$

$$\square = 20 \div 0.05$$

$$\square = 400(\text{명})$$

44. 민수네 학교 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 나타낸 빠그래프입니다. 이 빠그래프의 전체 길이가 50cm 라면, 굴을 좋아하는 학생이 차지하는 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

좋아하는 과일



↑

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 20cm

해설

굴을 좋아하는 학생의 비율은 전체 학생의 40%이다.  
즉, 길이가 50cm인 빠그래프에서 굴이 차지하는 길이는  $50 \times \frac{40}{100} = 20(\text{cm})$ 이다.

45. 다음은 학생 40명의 혈액형을 조사하여 빠그래프로 나타낸 것입니다.  
혈액형이 A형인 학생은 몇 명인지 구하시오.

A형 (35%)	O형 (30%)	B형 (25%)	AB형 (10%)
-------------	-------------	-------------	--------------

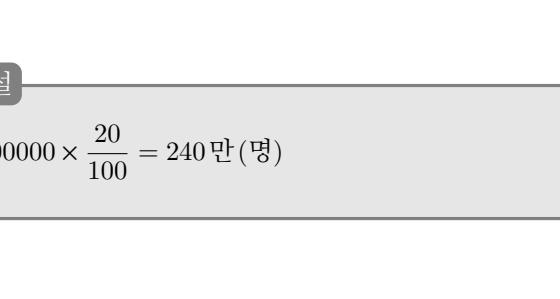
▶ 답: 명

▷ 정답: 14명

해설

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

46. 다음은 2010년도 우리나라의 학교별 학생 수의 비율을 나타낸 띠그래프입니다. 전체 학생 수가 1200만 명이라면 고등학생은 몇 명인지 구하시오.



▶ 답: 명

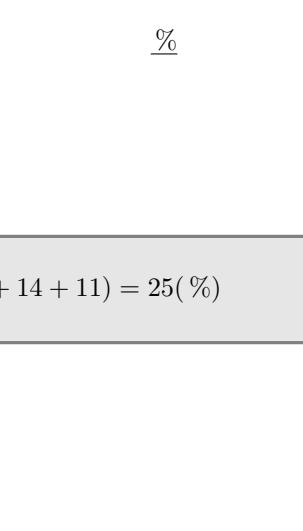
▷ 정답: 2400000 명

해설

$$12000000 \times \frac{20}{100} = 240\text{만}(명)$$

47. 가영이네 학교에서 실시한 어린이 회장선거의 후보자별 득표율을 나타낸 원그래프입니다. 가영이의 득표율은 몇 % 인지 구하시오.

후보자별 득표율



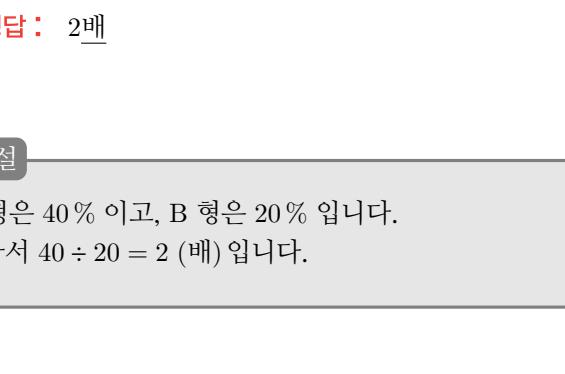
▶ 답: %

▷ 정답: 25%

해설

$$100 - (30 + 20 + 14 + 11) = 25(\%)$$

48. 영미네 반 학생들의 혈액형을 나타낸 띠그래프입니다. O 형은 B 형의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: 배

▷ 정답: 2배

해설

O 형은 40 %이고, B 형은 20 %입니다.  
따라서  $40 \div 20 = 2$  (배)입니다.

49. 진영이네 학교 5학년 학생들이 가장 좋아하는 운동 경기를 조사하여 전체의 길이가 10cm인 띠그래프를 그렸더니 야구는 2cm로 나타났습니다. 야구를 가장 좋아하는 어린이가 32명이라면 5학년 전체 학생은 몇 명인지 구하시오.

▶ 답:

명

▷ 정답: 160명

해설

$$32 \div \frac{2}{10} = 160 \text{ (명)}$$

50. 윤이네 농장에서 기르고 있는 가축의 수를 띠그래프로 나타내었을 때,  
닭 84 마리는 전체 가축수의 20 %를 나타냅니다. 소가 전체의 25 %  
이면 몇 마리입니까?

- ① 402 마리      ② 105 마리      ③ 110 마리  
④ 350 마리      ⑤ 270 마리

해설

전체 가축의 수를 □마리라고 하면

$$\square \times 0.2 = 84(\text{마리})$$

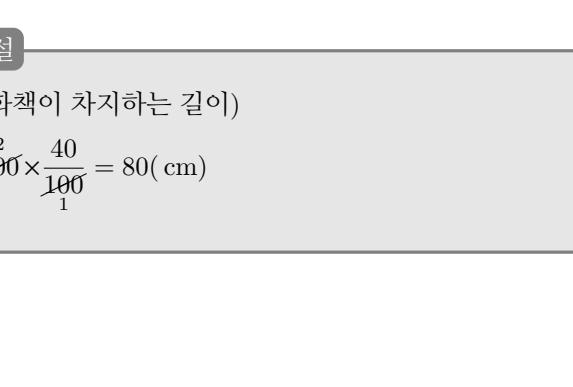
$$\square = 84 \div 0.2$$

$$\square = 420(\text{마리})$$

전체 가축의 수 : 420 마리

$$\text{소의 마리 수} : 420 \times \frac{25}{100} = 105(\text{마리})$$

51. 신영이네 반 학급 문고를 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 띠그래프 전체 길이가 200 cm 일 때, 동화책이 차지하는 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 80cm

해설

(동화책이 차지하는 길이)

$$= 200 \times \frac{40}{100} = 80(\text{cm})$$