

1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$32 \div 12 = 32 \times \frac{1}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{12} = \boxed{\phantom{00}}\frac{\boxed{\phantom{00}}}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 안에 알맞은 수를 순서대로 구하시오.

$$\frac{5}{6} \div 4 = \frac{5}{6} \times \frac{1}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{5}{\boxed{\phantom{00}}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{3} \div 8$$

- ①  $\frac{1}{24}$
- ②  $\frac{1}{12}$
- ③  $\frac{1}{6}$
- ④  $\frac{1}{4}$
- ⑤  $\frac{1}{2}$

4.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$6\frac{3}{4} \div 5 = \frac{\square}{4} \times \frac{1}{\square} = \frac{\square}{20} = \square \frac{\square}{20}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_



5.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} \div 2 \div 5 = \left( \frac{3}{4} \times \frac{1}{\boxed{\phantom{00}}} \right) \div 5 = \frac{3}{8} \times \frac{1}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{3}{\boxed{\phantom{00}}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6.   □안에 ① + ② + ③ + ④의 값을 구하시오.

26

)

3

1

.

2

26

③

④

0

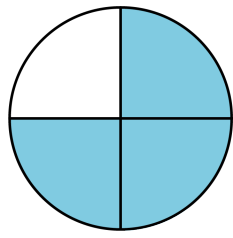
 답: \_\_\_\_\_

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$2000 \div 25 = 80 \Rightarrow 2 \div 25 =$

 답: \_\_\_\_\_

8. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 백분율을 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ %



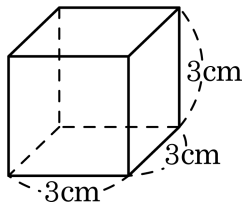
9. 다음 그림그래프를 보고, 보리를 가장 많이 생산한 해와 가장 적게 생산한 해의 생산량의 차를 구하시오.

| 연도별 보리 생산량 |             |
|------------|-------------|
| 연도         | 생산량 (톤)     |
| 1998       | □□□□△△△△△   |
| 1999       | □□□△△△△△△△△ |
| 2000       | □□□△△       |
| 2001       | □□△△△△△△△△△ |

(□ : 1000톤 △ : 100톤)

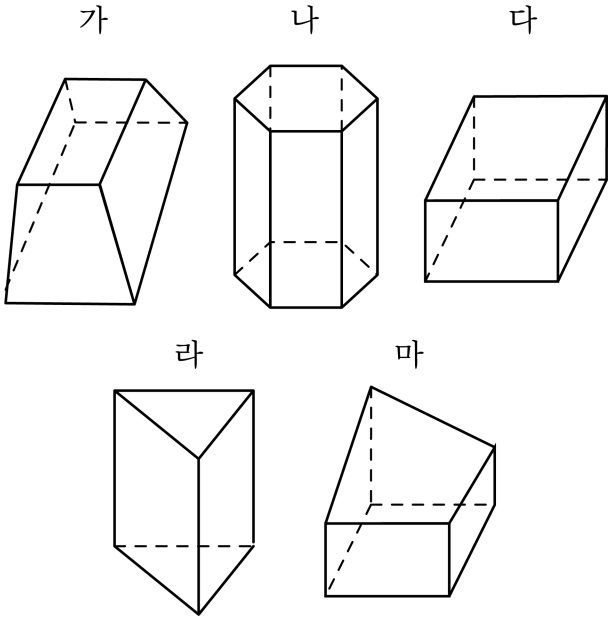
 답: \_\_\_\_\_ 톤

10. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.

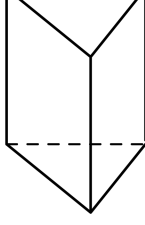


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

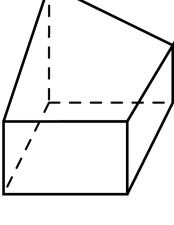
11. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 서로 평행인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



라



마



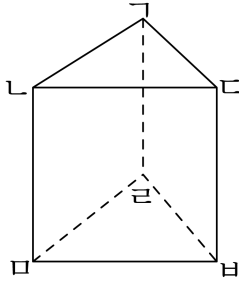
- ① 가
- ② 나
- ③ 다
- ④ 라
- ⑤ 마

12. 사각기둥 밑면의 모양은 어느 것입니까?

- ① 원
- ② 삼각형
- ③ 사각형
- ④ 오각형
- ⑤ 팔각형



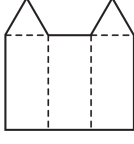
13. 다음 각기둥에서 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 모두 고르시오.



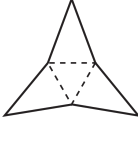
- ① 선분 AB
- ② 선분 AC
- ③ 선분 DE
- ④ 선분 DF
- ⑤ 선분 AF

14. 다음 중 삼각기둥의 전개도인 것은 어느 것입니까?

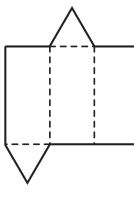
①



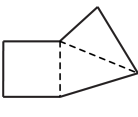
②



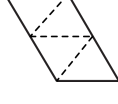
③



④



⑤



15. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$12 \overline{)4.68}$$

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| ① $0.039 \times 12 = 4.68$ | ② $0.39 \times 12 = 4.68$ |
| ③ $3.9 \times 12 = 4.68$   | ④ $39 \times 12 = 4.68$   |
| ⑤ $39 + 12 = 4.68$         |                           |

16. 다음 나눗셈 중에서 나누어떨어지지 않는 것은 어느 것입니까?

①  $22 \div 5$

②  $9 \div 8$

③  $11.2 \div 4$

④  $6 \div 80$

⑤  $36.4 \div 6$



17. 다음 중 크기가 다른 것을 고르시오.

①  $3 \div 4$

②  $3 \times \frac{1}{4}$

③  $30 \div 40$

④  $\frac{4}{3}$

⑤  $0.75$

18. 7 : 4 를 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

- |               |                |
|---------------|----------------|
| ① 7 대 4       | ② 4 에 대한 7 의 비 |
| ③ 7 의 4에 대한 비 | ④ 7 과 4 의 비    |
| ⑤ 7에 대한 4의 비  |                |

19. 비의 값을 분수로 나타낸 것입니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ①  $5:12=\frac{5}{12}$       ②  $7:2=\frac{2}{7}$       ③  $7:2=3\frac{1}{2}$   
④  $15:2=7\frac{1}{2}$       ⑤  $5:7=\frac{5}{7}$

20. 전체의 길이가 40cm 인 띠그래프에서 14cm 로 나타난 항목은 전체의 몇 % 를 차지하는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ %

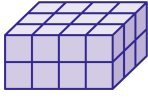


**21.** 길이가 20 cm 인 피그래프에서 7 cm로 나타난 것은 전체의 몇 %입니까?

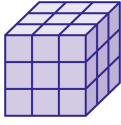
- ① 15 %      ② 20 %      ③ 25 %      ④ 30 %      ⑤ 35 %

22. 한 개의 부피가  $1\text{cm}^3$  인 쌓기나무로 다음과 같이 직육면체를 쌓았습니다. 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

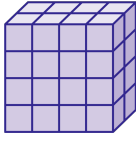
①



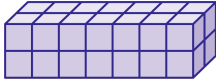
②



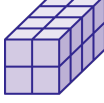
③



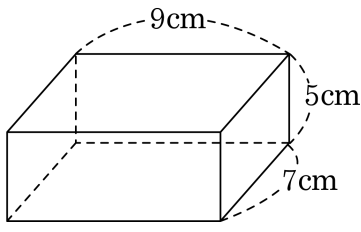
④



⑤



23. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

24. 장난감 가게에서 30000 원 하는 장난감을 15% 할인하여 판매한다고 합니다. 장난감의 판매 가격은 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 원



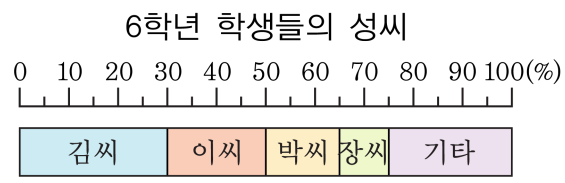
25. 다음은 어느 고장의 마을별 자동차 수를 백의 자리에서 반올림하여 나타낸 그래프입니다. 마을의 평균 자동차 수를 구하시오.

| 마을 | 자동차 수 (대)  |
|----|------------|
| 가  | ◆◆◆◆◇◇◇◇◇◇ |
| 나  | ◆◆◆◇◇      |
| 다  | ◆◆◇◇       |
| 라  | ◆◆◇◇◇◇◇◇   |

◆ : 10000 대, ◇ : 1000 대

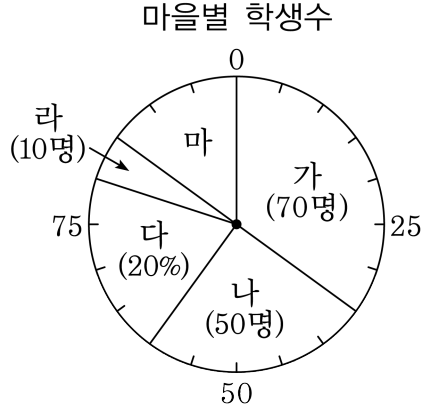
 답: \_\_\_\_\_ 대

26. 영수네 학교 6학년 학생들의 성씨를 조사하여 나타낸 그래프입니다. 김씨가 72명일 때, 이씨와 박씨의 차는 몇 명인지 구하시오.



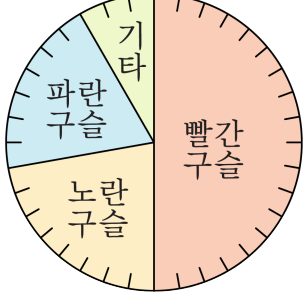
 답: \_\_\_\_\_ 명

27. 소현이네 학교 학생 200 명이 사는 마을을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 가 마을의 학생 수는 다 마을의 학생 수보다 명 더 많다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 명

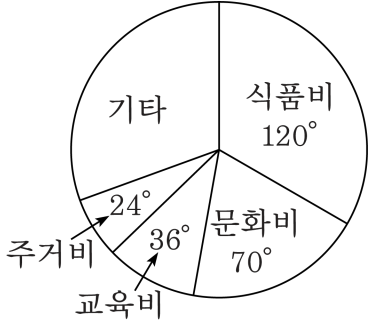
28. 다음 원그래프는 동민이가 가지고 있는 구슬을 색깔별로 조사하여 만든 것입니다. 동민이가 가지고 있는 구슬이 모두 72개라면 파란 구슬은 개가 된다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답:  개



29. 아래 원그래프는 한별이네 집의 어느 달 생활비를 나타낸 것입니다. 전체의 길이가 45 cm 인 띠그래프에 나타낼 때 주거비는  cm라고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

**30.** 100 이하의 수 중에서 3과 4의 공배수의 개수와 9의 배수의 개수의 비의 값을 분수로 구하시오.

①  $\frac{11}{8}$

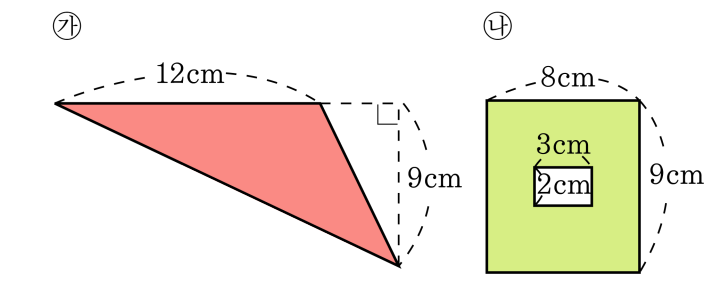
②  $\frac{8}{11}$

③  $\frac{8}{12}$

④  $\frac{9}{12}$

⑤  $\frac{9}{11}$

31. ㉔의 넓이에 대한 ㉕의 넓이의 비를 가장 간단히 나타낸 것은 어느 것입니까?



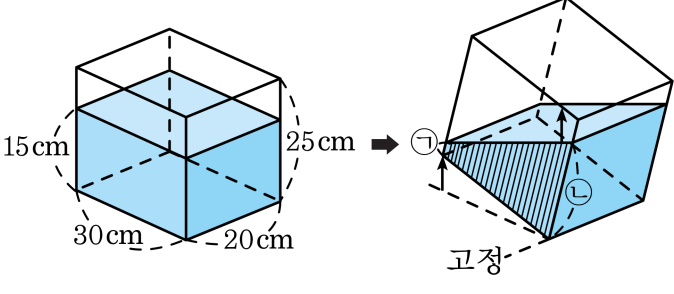
- ① 66 : 53

② 11 : 9

③ 66 : 54
- ④ 54 : 108

⑤ 9 : 11

32. 물이 15 cm 높이만큼 들어 있는 수조를 오른쪽 그림과 같이 밑면의 한 모서리를 바닥에 고정시키고 뒤쪽을 들어올렸습니다. 이 때, 빗금친 부분의 넓이를 바르게 구한 것은 어느 것입니까? (단, 그릇의 두께는 무시합니다.)



- ①  $300\text{ cm}^2$
- ②  $450\text{ cm}^2$
- ③  $600\text{ cm}^2$
- ④  $750\text{ cm}^2$
- ⑤ ㉠, ㉡의 길이를 알 수 없으므로 구할 수 없습니다.



**33.** 한 모서리가 1cm인 정육면체를 가로, 세로에 5줄씩 놓고, 높이로 7층을 쌓아 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

①  $200\text{ cm}^2$

②  $190\text{ cm}^2$

③  $180\text{ cm}^2$

④  $170\text{ cm}^2$

⑤  $160\text{ cm}^2$