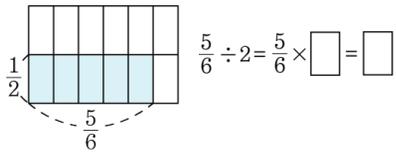


1. 그림을 보고  안에 알맞은 분수를 써넣으시오.



①  $\frac{1}{2}, \frac{1}{12}$   
 ④  $\frac{1}{2}, \frac{5}{12}$

②  $\frac{1}{6}, \frac{5}{12}$   
 ⑤  $\frac{1}{4}, \frac{5}{12}$

③  $\frac{1}{5}, \frac{5}{12}$

2. 다음 중 계산 결과가 진분수인 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $\frac{7}{8} \times 5 \div 3$       ②  $6\frac{3}{4} \div 8 \times 4$       ③  $5\frac{1}{2} \div 4 \div 5$

④  $15 \times \frac{8}{9} \div 9$       ⑤  $\frac{5}{6} \div 6 \times 12$

3. 다음 식과 계산 결과가 같은 것을 고르시오.

$$2\frac{4}{7} \times 4 \div 3$$

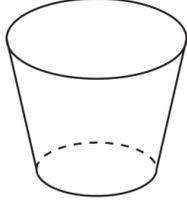
- ①  $2\frac{4}{7} \times 4 \times 3$       ②  $2\frac{4}{7} \times 4 \times \frac{1}{3}$       ③  $2\frac{4}{7} \div 4 \times 3$   
④  $2\frac{4}{7} \div 4 \times \frac{1}{3}$       ⑤  $2\frac{4}{7} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$

4. 다음을 계산하시오.

$\frac{3}{7}$ 의 6 배의 반

- ①  $1\frac{2}{7}$       ②  $2\frac{4}{7}$       ③ 3      ④  $5\frac{1}{7}$       ⑤ 6

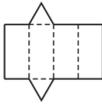
5. 다음의 도형에 대한 설명 중에서 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.



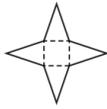
- ① 두 밑면은 평행입니다.
- ② 두 밑면은 합동이 아닙니다.
- ③ 두 밑면은 다각형입니다.
- ④ 옆면은 직사각형이 아닙니다.
- ⑤ 이 도형은 각기둥이 아닙니다.

6. 다음 중 삼각기둥의 전개도는 어느 것인지 고르시오.

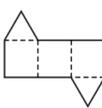
①



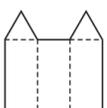
②



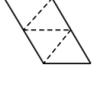
③



④



⑤



7. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 삼각기둥                      ② 오각뿔                      ③ 십이각기둥
- ④ 십각뿔                        ⑤ 구각기둥

8. 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  $5:7 = \frac{5}{7}$

9. 다음을 계산하고 몫이 같은 것을 고르시오.

$$\textcircled{㉠} 4 \div 9$$

$$\textcircled{㉡} 3 \div 11$$

$$\textcircled{㉢} \frac{3}{7} \div 5$$

$$\textcircled{㉣} 2\frac{2}{3} \div 6$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

10. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$36.06 \div 6$
----------------

①  $6.01 + 6 = 36.06$

②  $6.01 - 6 = 36.06$

③  $6.01 \times 6 = 36.06$

④  $60.1 \times 6 = 36.06$

⑤  $601 \times 6 = 36.06$

11. 똑같은 공책 5 권의 무게가 180.2g입니다. 공책 한 권의 무게는 몇 g 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ g

12. 다음 중 몫이  $18 \div 24$  의 몫과 다른 것을 고르시오.

①  $9 \div 12$

②  $6 \div 8$

③  $10 \div 16$

④  $30 \div 40$

⑤  $48 \div 64$

13. 설탕 40 kg 중에서 550 g을 남기고, 나머지는 모두 잼을 만드는데 사용했습니다. 잼을 모두 8병 만들었다면, 잼을 한 병 만드는 데 사용한 설탕은 약 몇 kg인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. (0.666... → 약 0.67)

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ kg

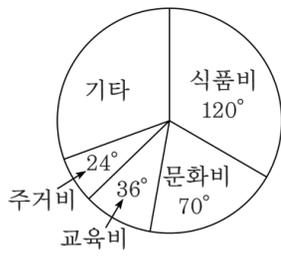
14. 진우는 국어 공부와 수학 공부 하는 시간의 비를 2 : 3 으로 정하여하기로 하였습니다. 국어 공부 시간에 대한 수학 공부 시간의 비의 값을 분수로 나타내시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 다음 중 원그래프로 나타내면 편리한 것은 어느 것입니까?

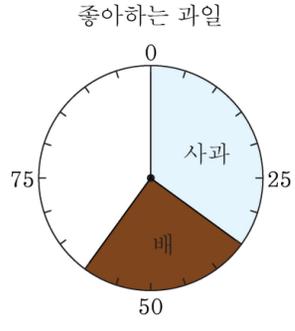
- ① 각 도별 쌀 생산량
- ② 하루 중 기온의 변화
- ③ 학년별 학급 문고 수
- ④ 어느 도시의 인구 수의 변화
- ⑤ 콩 속에 들어 있는 영양소의 비율

16. 아래 원그래프는 한별이네 집의 어느 달 생활비를 나타낸 것입니다. 교육비가 120000 원이라면 식품비는 얼마인지 구하십시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 원

17. 다음 그래프는 사과, 배, 감 중에서 현서네 반 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 이 원그래프에서 밤이 차지하는 비율이 감이 차지하는 비율의 3배일 때, 밤이 차지하는 칸은 몇 칸입니까?



- ① 2칸    ② 3칸    ③ 4칸    ④ 5칸    ⑤ 6칸

18. 비율이 큰 것부터 차례로 쓰시오.

㉠ 56.3%

㉡ 1.563

㉢ 6의 45%

㉣ 8의 25.5%

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 길이가 576m인 도로의 양쪽에 4m간격으로 가로수를 심기 시작하여 첫째 날에 전체의 40%를 심었습니다. 앞으로 몇 그루의 나무를 더 심어야 합니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 그루

20. 수경이네 학교 5학년과 6학년 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 만든 피그레프입니다. 다음 그래프로 알 수 있는 사실을 모두 고르시오.

5학년 (총 440명)

체육(35%)	음악(25%)	과학(15%)	국어(10%)	기타(15%)
---------	---------	---------	---------	---------

6학년 (총 300명)

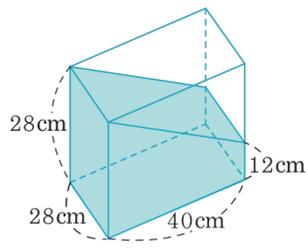
체육(39%)	과학(22%)	사회(20%)	국어(12%)	기타(7%)
---------	---------	---------	---------	--------

- ① 5학년은 음악을 가장 좋아합니다.
- ② 체육을 좋아하는 비율은 6학년이 더 높습니다.
- ③ 국어를 좋아하는 학생 수는 6학년이 더 많습니다.
- ④ 과학을 좋아하는 학생 수는 같습니다.
- ⑤ 6학년은 5학년보다 체육 시간이 더 많습니다.

21. 두 정육면체 ㉔와 ㉕가 있습니다. ㉔의 한 모서리의 길이가 ㉕의 한 모서리의 길이의 3 배라면, ㉔의 부피는 ㉕의 부피의 몇 배입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

22. 다음 그림과 같이 직육면체 모양의 그릇에 물을 담아 기울였더니 0.35L가 넘쳤습니다. 처음에 담았던 물은 몇 L입니까?

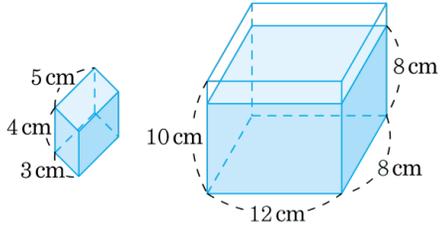


▶ 답: \_\_\_\_\_ L

23. 6명이 15일 걸려 마칠 수 있는 일의 양이 있습니다. 처음 3일 동안은 하루에 몇 사람씩 일을 하고, 다음 4.5일 동안 5명씩 일을 하고 나니, 전체일의 5%가 남았습니다. 처음 3일 동안은 하루에 몇 사람씩 일을 했을까요?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

24. 다음 그림과 같이 직육면체의 그릇에 물이 들어 있습니다. 이 그릇에 물이 넘치게 하려면 적어도 왼쪽의 쇠막대를 몇 개 넣어야 합니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

25. 한 모서리가 2cm인 쌍기나무 8개를 모아서 포장할 때, 포장지가 가장 적게 들어가도록 포장하였습니다. 쓰여진 포장지의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까? (단, 포장지가 겹쳐지는 부분은 생각하지 않습니다.)

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$