

1.  $(가 \diamond 나) = (가 \div 나) + (나 \div 가)$  일 때, 다음을 계산하시오.

$$(1.8 \diamond 0.36) \diamond 0.26$$



답: \_\_\_\_\_

2. 둘레의 길이가  $14.8\text{cm}$  이고, 세로가 가로보다  $1.6\text{cm}$  짧은 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 가로는 세로의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.



답: 약

배

3. 7.2를 어떤 수로 계속해서 두 번 나누었더니 45가 되었다고 합니다.  
어떤 수를 소수로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

4. 어떤 수를 2.4로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구하면 5.9이고, 몫을 소수 둘째 자리까지 구하면 5.95입니다. 몫을 소수 첫째 자리까지 구할 때, 나머지가 될 수 있는 수 중 0 이 아닌 가장 작은 수를 구하시오.



답:

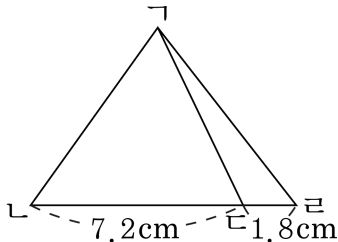
\_\_\_\_\_

5. ㉠은 15 이상 20 이하의 어떤 수이고, ㉡는 4.12 이상 4.18 이하의 어떤 수일 때,  $\textcircled{\text{가}} \div \textcircled{\text{나}}$ 가 가장 클 때의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

6. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle LK$ 의 넓이는  $28.8\text{cm}^2$  입니다. 삼각형  $\triangle LDC$ 의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



답:

                      $\text{cm}^2$

7. 1 시간 24 분에 29.68km를 달리는 오토바이와 오토바이보다 2 배 빨리 달리는 자동차가 254.4km 떨어진 두 지점에서 서로 마주 보고 동시에 출발하였습니다. 오토바이와 자동차는 몇 시간 만에 만나겠습니까?



답:

시간

8. 2분 30초 동안  $86.5\text{m}^3$ 의 물이 나오는 ㉠수도와 1분 45초 동안  $74.9\text{m}^3$ 의 물이 나오는 ㉡수도가 있습니다. ㉠수도와 ㉡수도에서 나오는 물의 양이 일정할 때, 두 수도를 동시에 틀어서  $479.88\text{m}^3$ 의 물을 받으려면 몇 분 몇 초가 걸리는지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_



9. 가, 나, 다 세 개의 추가 있습니다. 가의 무게는 나의 무게의 0.4 배이고, 다의 무게는 나의 무게의 0.8 배입니다. 세 추의 무게의 합이 27.5 kg 일 때, 나의 무게를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg

**10.** 1.2를 어떤 수로 계속해서 네 번 나누었더니 750이 되었다고 합니다.  
어떤 수를 소수로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

11. 갑, 을, 병 세 사람이 있습니다. 갑의 몸무게는 을의 0.8 배이고, 병의 몸무게는 갑의 0.6 배입니다. 갑과 병의 몸무게의 합이 83.2kg 이라고 할 때, 을의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg

**12.** 주스 3.2L 가 들어 있는 병의 무게는 2.78kg 입니다. 이 병에서 주스의 0.75 만큼을 사용한 후 무게를 달아 보니 1.58kg 이었습니다. 병만의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg

13.  $(\neg * \bot) = (\neg \div \bot) + (\bot \div \neg)$  일 때, 다음을 계산하시오.

$$(26 * 0.13) * 40.001$$



답:

\_\_\_\_\_

14. 어떤 수를 4.7 로 나누면 몫이 5.3 이고 나머지가 0.23 입니다. 이 어떤 수를 3.25 로 나누었을 때, 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

15. 어떤 수를 5.2로 나누었더니 몫이 1.58이고, 나머지가 0.044였습니다.  
어떤 수를 2.4로 나눈 몫을 소수 둘째 자리까지 구하고, 이 때의 나머지도 구하여 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

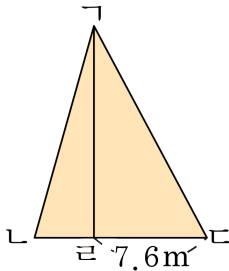
16. 어떤 수를 12.4로 나누었더니 몫이 21 이고 나머지가 0.045 였다고 합니다. 어떤 수를 21로 나누었을 때, 몫을 자연수까지 구하고, 이때의 나머지도 구하여 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_



17. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이는  $54.34\text{m}^2$  이고, 변  $BC$ 의 길이는  $7.6\text{m}$ 입니다. 변  $BC$ 의 길이가 변  $AB$ 의 길이의  $1.9$  배일 때, 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



답:

$\text{m}^2$

\_\_\_\_\_

18. ㉠ 정사각형의 넓이는  $22.09\text{cm}^2$  입니다. ㉡ 정사각형의 한 변의 길이가 ㉠ 정사각형의 한 변의 길이의 10 배일 때, ㉡ 정사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

19. 물이  $0.756 \text{ m}^3$  까지 들어가는 물통에 1분에 4L씩 물이 나오는 수도가 연결되어 있고, 바닥에는 1분에 1.3L씩 물이 빠져 나가는 구멍이 있습니다. 물통에 물을 받기 시작하여 물이 가득 차는 데는 몇 시간 몇 분이 걸리겠습니까?



답: \_\_\_\_\_

**20.** 크기가 다른 ㉠, ㉡, ㉢ 세 개의 물통에 물이 들어 있습니다. ㉡에는 ㉠에 들어 있는 물의 2.5 배가 들어 있고, ㉢에는 ㉡에 들어 있는 물의 1.5 배가 들어 있습니다. ㉢에 들어 있는 물의 양이 10.5L 라면, ㉠에는 몇 L 의 물이 들어 있겠습니까?



답:

\_\_\_\_\_ L