

1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

2. 비에서 전향과 후향을 찾아 순서대로 쓰시오.

11 : 13



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

3. 다음 비례식에서 외항의 곱과 내항의 곱을 차례대로 각각 구하시오.

$$1 : 4 = 4 : 16$$



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

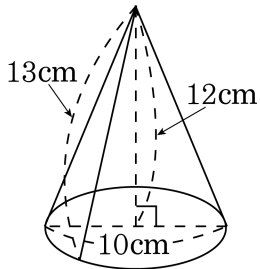
4. 지름이 10 cm인 원과 넓이가 같은 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 세로의 길이가 5 cm일 때, 가로 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

5. 다음 원뿔에서 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

6. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $4 \div \frac{2}{7}$

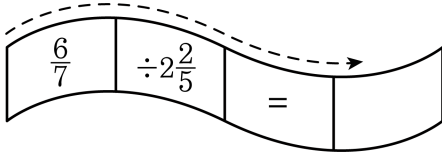
②  $4 \div \frac{4}{5}$

③  $4 \div \frac{1}{2}$

④  $4 \div \frac{8}{9}$

⑤  $4 \div \frac{2}{3}$

7. 빈 곳에 알맞은 수를 고르시오.



①  $\frac{3}{14}$

②  $\frac{1}{14}$

③  $1\frac{5}{14}$

④  $\frac{5}{13}$

⑤  $\frac{5}{14}$

8. 비의 값이 같은 것을 찾아 비례식으로 나타내시오.

$1 : 3$     $2 : 4$     $3 : 9$     $4 : 15$



답: \_\_\_\_\_

9. 한솔이네 반의 전체 학생 수는 36 명이고, 여학생과 남학생 수의 비는  $5 : 7$  입니다. 여학생 수를 구하시오.



답:

명

**10.** 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 찾으시오

① 각

② 옆면

③ 높이

④ 모서리

⑤ 꼭짓점

11. 다음 중 원기둥에 대해 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

① 옆면의 모양은 사각형입니다.

② 밑면의 모양은 사각형입니다.

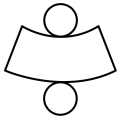
③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.

④ 꼭짓점의 수는 2 개입니다.

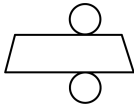
⑤ 밑면과 옆면은 수직입니다.

12. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

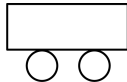
①



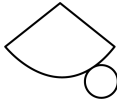
②



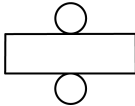
③



④



⑤



**13.** 길이가  $\frac{9}{2}$  m 인 테이프가 있습니다. 이것을 한 명에게  $\frac{3}{10}$  m 씩 나누어 준다면, 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?

① 10 명

② 11 명

③ 13 명

④ 15 명

⑤ 17 명

14. 굵기가 일정한 철근  $2\frac{1}{3}$  m의 무게가  $5\frac{3}{4}$  kg 일 때, 철근 1 m의 무게를 구하는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

①  $2\frac{1}{3} + 5\frac{3}{4}$

②  $2\frac{1}{3} \times 5\frac{3}{4}$

③  $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{3}$

④  $2\frac{1}{3} \div 5\frac{3}{4}$

⑤  $5\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{3}$

**15.** 승하네 집에서 놀이 공원까지 거리는 25.2 km 이고, 학교까지의 거리는 2.8 km 입니다. 승하네 집에서 놀이 공원까지의 거리는 학교까지의 거리의 몇 배인지 구하시오.

① 7 배

② 8 배

③ 8.5 배

④ 9 배

⑤ 9.5 배

16. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $12.47 \div 29$

②  $53.55 \div 8.5$

③  $7.56 \div 2.1$

④  $5.544 \div 2.31$

⑤  $25.41 \div 12.1$

17. 나눗셈의 몫을 소수 둘째자리까지 구했을 때 그 나머지를 구하시오.

$$21.419 \div 0.75$$



답: \_\_\_\_\_

18. 다음 중 몫이 나누어지는 수보다 큰 것을 모두 고르시오.

①  $2.8 \div 5.6$

②  $4.6 \div 0.4$

③  $0.1 \div 0.9$

④  $7.6 \div 12.45$

⑤  $8.1 \div 1.08$

**19.** 어느 자동차가 1 시간 30 분 동안 132.5km를 달렸습니다. 1 시간동안 약 몇 km를 달린 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.



답: 약 \_\_\_\_\_ km

**20.** 무준이는 한달에 5500원씩 저금을 하고, 미영이는 7500원씩 저금을 할 때, 두 사람의 한 달 저금량의 비를 간단하게 나타낸 것을 고르시오.

①  $5500 : 7500$

②  $110 : 150$

③  $15 : 11$

④  $11 : 15$

⑤  $55 : 75$

**21.** 종석이는 아침 운동으로 원 모양의 호수 주변을 한 바퀴씩 돌았습니다.  
한 바퀴 달리는 거리가 188.4 m라면, 이 호수의 지름은 얼마입니까?



답:

m

**22.** 반지름이 8 cm인 원과 한 변의 길이가 14 cm인 정사각형 중 어느 것의 넓이가 더 넓은지 구하시오.



답:

의 넓이

**23.** 넓이가  $314\text{ cm}^2$  인 원의 반지름의 길이를 구하시오.

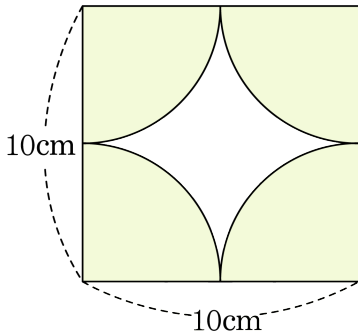


답:

cm

---

24. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

25. 원기둥, 구, 원뿔의 공통점을 모두 고른 것을 찾으시오.

- ㉠ 다각형을 1 회전 시켜 얻은 입체도형입니다.
- ㉡ 회전축에 수직인 평면으로 자른 단면은 원입니다.
- ㉢ 회전축을 포함한 평면으로 자른 단면은 원입니다.
- ㉣ 위에서 본 모양은 원입니다.
- ㉤ 꼭짓점이 없습니다.
- ㉥ 어느 방향으로 자르든지 단면의 모양은 항상 원입니다.

① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉣

④ ㉠, ㉡, ㉣

⑤ ㉠, ㉣, ㉥