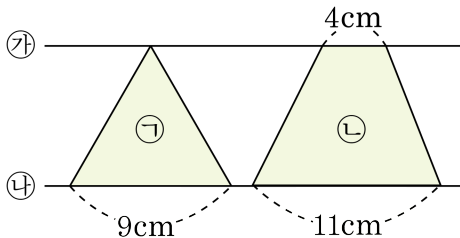


1. 다음 직선 가, 나 는 서로 평행합니다. ㉠의 넓이에 대한 ㉡의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타낸 것은 어느 것입니까?



① 9 : 11

② 4.5 : 7.5

③ 9 : 15

④ 16 : 9

⑤ 5 : 3

**2.** 미주네 반은 남학생이 24명, 여학생이 21명입니다. 남학생수와 여학생수의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

①  $7 : 8$

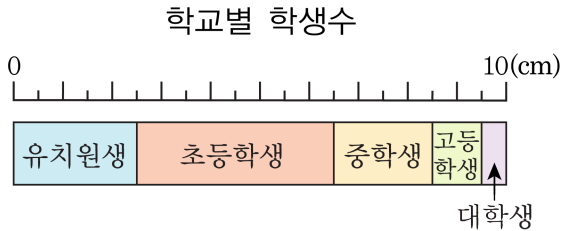
②  $24 : 21$

③  $8 : 5$

④  $8 : 7$

⑤  $7 : 9$

3. 다음은 어느 도시의 학교별 학생 수의 비율을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 유치원생 수는 대학생 수의 몇 배입니까?



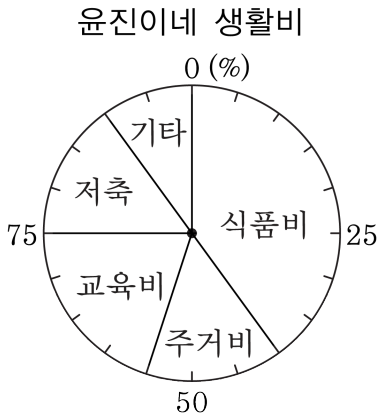
- ① 2 배      ② 4 배      ③ 5 배      ④ 6 배      ⑤ 8 배

4. 정아네 반 학생들이 주로 마시는 음료수를 조사한 띠그래프입니다.  
아래 띠그래프에서 사이다는 주스의 몇 배입니까?



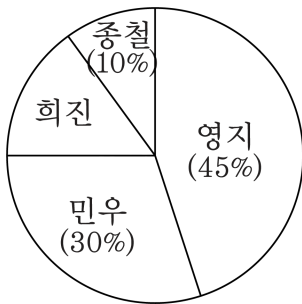
- ① 6배      ② 5배      ③ 4배      ④ 3배      ⑤ 2배

5. 다음 원그래프는 윤진이네 생활비를 나타낸 것입니다. 한 달 생활비가 90 만 원일 때 각 생활비를 나타낸 것 중 옳지 않은 것은 무엇입니까?



- |              |                    |
|--------------|--------------------|
| ① 식품비 : 36만원 | ② 주거비 : 13만 5000 원 |
| ③ 교육비 : 18만원 | ④ 저축 : 13만 5000 원  |
| ⑤ 기타 : 18만원  |                    |

6. 정아네 학교에서 회장선거에서 후보자별 득표율을 나타낸 것입니다. 아래 그림의 원그래프에서 민우가 얻은 표와 종철이가 얻은 표의 차를 구하여라.(단, 전체 학생수는 200명입니다.)



- ① 20 표      ② 30 표      ③ 40 표      ④ 50 표      ⑤ 60 표

7. 다음 나눗셈 중 분수를 소수로 고쳐서 계산할 수 있는 것은 어느 것입니까?

①  $3\frac{3}{7} \div 1.45$

②  $\frac{4}{9} \div 5.5$

③  $1\frac{2}{3} \div 0.5$

④  $\frac{3}{4} \div 1.25$

⑤  $2\frac{1}{6} \div 0.17$

8. 빵 한 개를 만드는 데 밀가루  $0.3 \text{ kg}$ 이 필요하다고 합니다. 밀가루  $4\frac{1}{5} \text{ kg}$ 으로는 빵을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

① 10개

② 12개

③ 14개

④ 16개

⑤ 18개

9. 은영이는 1시간 45분 동안  $6\frac{3}{10}$  km를 걷습니다. 같은 빠르기로 10.8 km를 가는데 얼마나 걸리겠습니까?

① 1시간

② 2시간

③ 3시간

④ 4시간

⑤ 5시간

**10.**  $5\frac{1}{5}$  L의 주스가 있습니다. 서현이가 1.2 L를 마시고 나머지를 3명의 친구들이 똑같이 나누어 마셨습니다. 3명의 친구들은 각각 몇 L씩 마셨는지 고르시오.

①  $\frac{1}{3}$  L

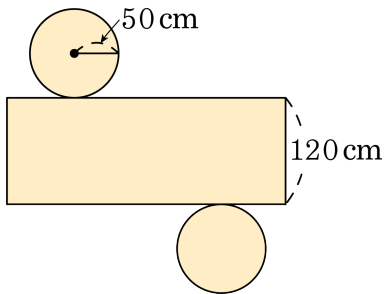
②  $\frac{2}{3}$  L

③  $1\frac{1}{3}$  L

④  $1\frac{2}{3}$  L

⑤  $2\frac{1}{3}$  L

11. 다음은 원기둥의 전개도입니다. 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



① 748 cm

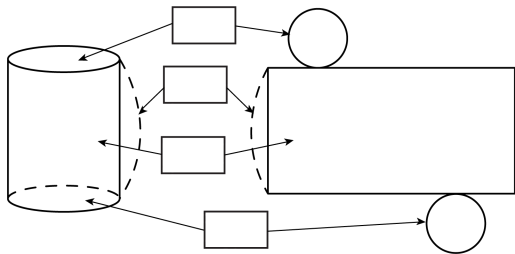
② 868 cm

③ 1182 cm

④ 1496 cm

⑤ 구할 수 없습니다.

12.  안에 알맞은 말을 위에서 부터 차례로 고른 것은 어느 것입니까?



① 밑면, 높이, 옆면, 밑면

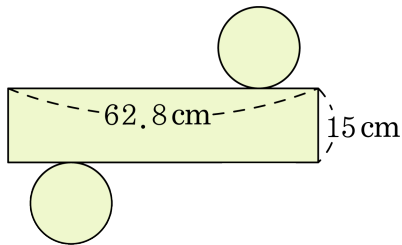
② 밑면, 밑면, 옆면, 높이

③ 밑면, 높이, 밑면, 옆면

④ 밑면, 옆면, 높이, 밑면

⑤ 밑면, 옆면, 밑면, 높이

13. 다음 원기둥의 전개도를 보고, 원기둥의 옆면의 넓이를 구하시오.



①  $314 \text{ cm}^2$

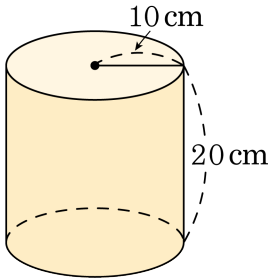
②  $628 \text{ cm}^2$

③  $942 \text{ cm}^2$

④  $1256 \text{ cm}^2$

⑤  $1570 \text{ cm}^2$

14. 다음 원기둥의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



①  $942 \text{ cm}^2$

②  $1256 \text{ cm}^2$

③  $1884 \text{ cm}^2$

④  $2198 \text{ cm}^2$

⑤  $2512 \text{ cm}^2$

**15.** 다음 식에서 가장 나중에 계산해야 하는 부분은 어느 곳인지 고르시오.

$$5.2 - \frac{3}{5} \div 0.75 \times 3\frac{1}{3} + 2.2 \div 2\frac{1}{5}$$

- ⑤ ④

16. 다음의 계산이 성립하도록 적당한 부분에 (        )를 넣은것을 고르시오.

$$3\frac{1}{2} \div 4.9 - 3\frac{1}{2} \times 1.5 = 3.75$$

- ①  $3\frac{1}{2} \div \left( 4.9 - 3\frac{1}{2} \times 1.5 \right) = 3.75$
- ②  $\left( 3\frac{1}{2} \div 4.9 \right) - 3\frac{1}{2} \times 1.5 = 3.75$
- ③  $3\frac{1}{2} \div \left( 4.9 - 3\frac{1}{2} \right) \times 1.5 = 3.75$
- ④  $3\frac{1}{2} \div 4.9 - \left( 3\frac{1}{2} \times 1.5 \right) = 3.75$
- ⑤  $\left( 3\frac{1}{2} \div 4.9 - 3\frac{1}{2} \right) \times 1.5 = 3.75$

17. 다음을 계산하시오.

$$5.4 - 0.75 \times 1\frac{2}{5} + \left(3.2 - 1\frac{7}{10}\right) \div 0.6$$

① 6.85

②  $6\frac{11}{20}$

③ 4.18

④ 4.08

⑤  $4\frac{1}{20}$

18. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{7} \times 14 \div \left( \frac{1}{4} + 1.35 \right) - \frac{5}{18}$$

①  $4\frac{5}{18}$

②  $4\frac{7}{18}$

③  $4\frac{11}{18}$

④  $4\frac{13}{18}$

⑤  $4\frac{17}{18}$