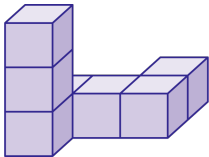


1. 쌓기나무로 그림과 같은 모양을 만들었습니다. 사용된 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



답:

개

\_\_\_\_\_

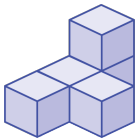
2. 길이가  $43\frac{1}{5}$  cm 인 색 테이프를 4.8 cm 씩 자르려고 합니다. 색 테이프는 몇 조각까지 자를 수 있는지 구하시오.



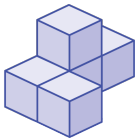
답:

\_\_\_\_\_ 조각

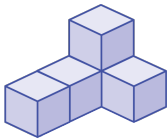
3. 다음 중 나머지 셋과 모양이 다른 것은 어느 것입니까?



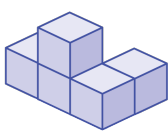
㉠



㉡



㉢



㉣



답: \_\_\_\_\_

4. 다음 중 비의 값이  $25 : 35$ 와 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $1 : 10$

②  $10 : 15$

③  $15 : 20$

④  $5 : 7$

⑤  $125 : 135$

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$2 : 5 = \square : 10 = 6 : \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6.  $2\frac{1}{4} = 2\frac{2}{8}$ 를 비례식으로 나타낼 때 바르지 않은 것은 어느 것인지  
고르시오.

①  $9 : 4 = 18 : 8$

②  $18 : 8 = 9 : 4$

③  $4 : 8 = 9 : 18$

④  $9 : 18 = 4 : 8$

⑤  $8 : 9 = 4 : 18$

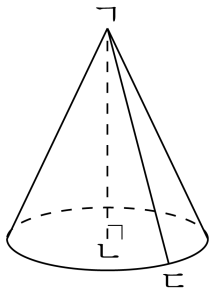
7. 반지름이 2 cm 인 롤러를 20 바퀴를 굴러 색칠을 했을 때 색칠된 거리를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

8. 다음 도형을 보고 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?



- ① 이 입체도형은 원뿔입니다.
- ② 모선은 선분  $\overline{ㄱㄴ}$ 입니다.
- ③ 높이는 선분  $\overline{ㄱㄷ}$ 입니다.
- ④ 점  $\text{ㄷ}$ 을 원뿔의 꼭짓점이라고 합니다.
- ⑤ 옆면의 모양은 평면입니다.

9. 다음 식 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 모두 고르시오. (정답 2개)

①  $y - (3 \times x) = 0$

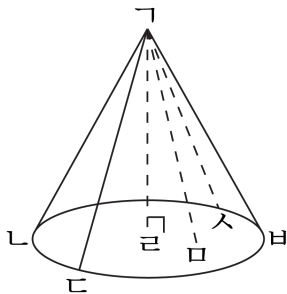
②  $y = 2 \times x + 1$

③  $y = x \div 12$

④  $x \times y = 10$

⑤  $y = 3 \div x - 4$

10. 다음 그림에서 모선을 나타낸 선분은 모두 몇 개인지 고르시오.



① 5개

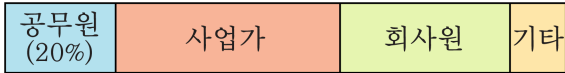
② 4개

③ 3개

④ 2개

⑤ 1개

11. 은하 초등학교에서 500명 학생들의 아버지 직업을 조사하였습니다.  
조사한 직업 중에 공무원의 아버지를 둔 학생은 몇 명입니까?



① 50명

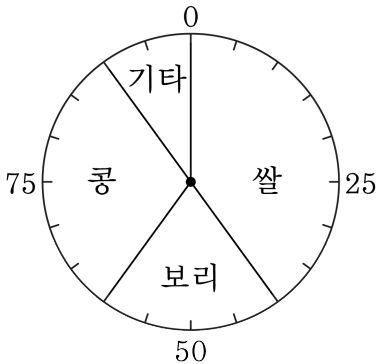
② 100명

③ 150명

④ 200명

⑤ 250명

12. 어느 마을에서 생산한 곡식의 양을 나타낸 원그래프입니다. 곡식의 총 생산량이 54000 kg 일 때, 보리의 생산량은 몇 kg입니까?



- ① 9800 kg                      ② 10800 kg                      ③ 11800 kg  
④ 12800 kg                      ⑤ 13800 kg

**13.** 비율을 이용해 그리는 그래프를 모두 고르시오.

① 꺾은선그래프

② 그림그래프

③ 원그래프

④ 막대그래프

⑤ 띠그래프

14. 다음 보기 중에서  $y$ 가  $x$ 에 정비례하는 것을 모두 고르시오.

보기

㉠  $y = 8 \times x$

㉡  $y = 5 \times \frac{1}{x}$

㉢  $y = x \times \frac{1}{2}$

㉤  $y = 1 \div x$

㉥  $y \div x = 6$

㉦  $x \times y = 7$

① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉢

③ ㉠, ㉢, ㉤

④ ㉠, ㉢, ㉥

⑤ ㉠, ㉤, ㉦

15. 하나에 500 원인 아이스크림의 개수를  $x$ , 그 값을  $y$  라고 할 때,  $x$  와  $y$  의 관계식을 구하려고 합니다. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.

- ①  $x$  와  $y$  는 정비례 관계입니다.
- ② 관계식의 모양은  $y = \square \times x$  입니다.
- ③  $\frac{y}{x}$  의 값이 일정합니다.
- ④  $x$  의 값이 3 일 때,  $y$  의 값은 1500 입니다.
- ⑤ 관계식은  $y = 5 \times x$  입니다.

**16.** 다음 중 나눗셈의 몫을 소수로 나타낼 때, 정확한 값을 나타내기 어려운 것을 고르시오.

①  $1.24 \div \frac{4}{9}$

②  $5\frac{3}{4} \div 0.5$

③  $6.25 \div \frac{1}{5}$

④  $1.13 \div 1\frac{3}{5}$

⑤  $8\frac{2}{5} \div 1.11$

17. 다음 중 분수를 소수로 고쳐 계산할 수 없는 것을 고르시오.

①  $2.4 \div \frac{5}{8}$

②  $4.75 \div \frac{1}{4}$

③  $3\frac{3}{5} \div 1.25$

④  $7\frac{1}{4} \div 2.5$

⑤  $5\frac{1}{6} \div 1.5$

18. 4.8에 어떤 수를 곱하였더니  $10\frac{4}{5}$ 가 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

①  $1\frac{1}{4}$

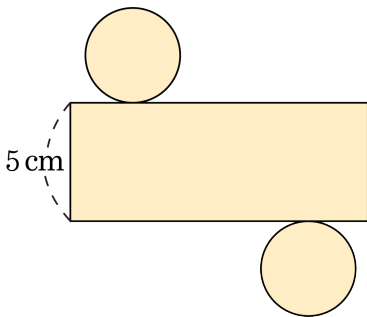
②  $1\frac{1}{5}$

③  $2\frac{1}{3}$

④  $2\frac{1}{4}$

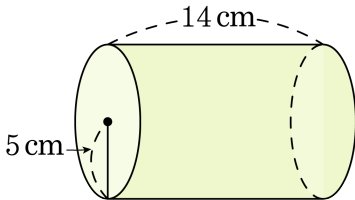
⑤  $2\frac{1}{5}$

19. 다음 전개도의 둘레의 길이는  $60.24\text{ cm}$ 입니다. 이 전개도로 만들어지는 원기둥의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



- ①  $79.52\text{ cm}^2$                       ②  $87.92\text{ cm}^2$                       ③  $92.86\text{ cm}^2$   
④  $100.48\text{ cm}^2$                       ⑤  $121.88\text{ cm}^2$

20. 다음 원기둥의 겉넓이를 (가)  $\text{cm}^2$ , 부피를 (나)  $\text{cm}^3$ 라 할 때 (가)+(나)의 값을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_