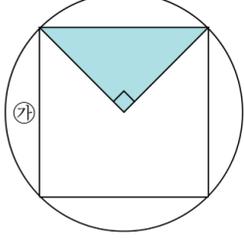
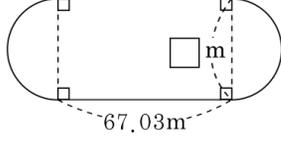


1. 다음 도형에서 색칠된 부분의 넓이가  $72\text{cm}^2$  일 때, ㉔부분의 넓이를 구하시오.



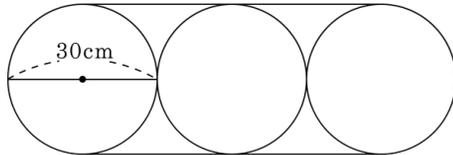
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

2. 다음은 운동장에 그려진 200m의 트랙입니다. 직선 부분의 한쪽 길이가 67.03m일 때, □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ m

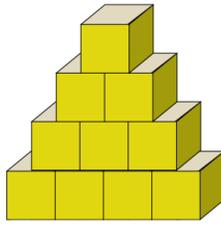
3. 지름이 30cm인 3개의 등근 통을 다음 그림과 같이 끈으로 묶을 때 필요한 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 끈을 묶는 매듭은 생각하지 않습니다.)



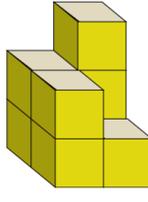
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

4. 두 그림의 쌓기나무를 보고 (가)의 개수의 (나)의 개수에 대한 비의 값을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(가)

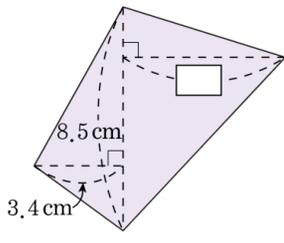


(나)



- ①  $1\frac{1}{4}$     ②  $\frac{2}{5}$     ③  $\frac{8}{10}$     ④ 10:8    ⑤ 8:10

5. 다음 도형의 넓이는  $40.8\text{cm}^2$  입니다.  안에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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

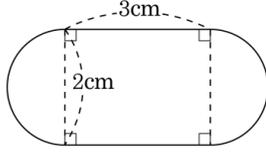
$$(1.8 \div 0.36) \div 0.26$$

 답: \_\_\_\_\_

7. 어떤 수에  $\frac{5}{3}$ 를 곱한 후  $2\frac{1}{3}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여  $\frac{5}{3}$ 로 나눈 후  $2\frac{1}{3}$ 을 곱하였더니  $\frac{49}{50}$ 가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 그림과 같은 도형의 넓이를 구하시오.



- ①  $3.74\text{cm}^2$       ②  $7\text{cm}^2$       ③  $9.14\text{cm}^2$   
④  $12.42\text{cm}^2$       ⑤  $18.56\text{cm}^2$

9. 은행에 50000 원을 입금하였더니 1 년 후에 이자가 생겨서 54000 원이 되었습니다. 1 년간 이자는 원금의 몇 %입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

10. 다음 물음에 답하시오.

우리 초등학교 전교생의 50%가 남자이고 남자의  $\frac{2}{5}$ 가 운동부에 가입되어 있다고 합니다. 운동부에 가입한 남자는 전교생의 몇 %입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

11. 다음 [보기]를 보고, 비의 값이 같은 것끼리 바르게 연결된 것을 고르시오.

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 보기                |         |
| ㉠ 8에 대한 5의 비      | ㉡ 0.52  |
| ㉢ $\frac{33}{35}$ | ㉣ 0.625 |
| ㉤ 13의 25에 대한 비    |         |

- ① ㉠, ㉡    ② ㉠, ㉣    ③ ㉡, ㉣    ④ ㉢, ㉣    ⑤ ㉣, ㉤

12. 2 시간 15 분 동안에 202.95kg의 밀가루를 생산하는 기계가 있습니다. 이 기계는 같은 빠르기로 30 분 동안에 몇 kg의 밀가루를 생산할 수 있는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

13. 직사각형의 넓이는  $29\text{cm}^2$  이고, 세로의 길이는  $5.8\text{cm}$  입니다. 이 직사각형의 가로 길이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

14. 다음 중 몫이 나누어지는 수보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $64 \div 0.8$

②  $64 \div 1.6$

③  $64 \div 2.4$

④  $64 \div 3.2$

⑤  $64 \div 6.4$

15.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 13.2 = 0.41 \cdots 0.007$$

 답: \_\_\_\_\_

16.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 2.4 = 19.3 \cdots 0.22$$

 답: \_\_\_\_\_

17. 상자 한 개를 포장하는 데 17.6m의 끈이 필요하다고 합니다. 149.3m의 끈으로 상자를 몇 개 포장하고, 몇 m가 남겼는지 차례대로 구하십시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

18. 빨간색 테이프의 길이는 12.8m이고, 파란색 테이프의 길이는 빨간색 테이프의 길이의 1.2배입니다. 노란색 테이프의 길이가 6.4m일 때, 파란색 테이프의 길이는 노란색 테이프의 길이의 몇 배입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

19. 색 테이프 93.83m를 8.53m씩 자르면 몇 도막이 되는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 도막

20. 승하네 집에서 놀이 공원까지 거리는 25.2km 이고, 학교까지의 거리는 2.8km입니다. 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

21. 페인트 1L로  $1\frac{3}{5}$ m<sup>2</sup>의 벽을 칠할 수 있다고 합니다. 넓이가 20m<sup>2</sup>인 벽을 칠하려면 페인트가 몇 L 필요합니까?

①  $11\frac{1}{2}$ L

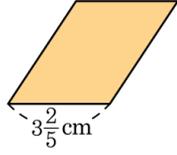
②  $12\frac{1}{2}$ L

③  $13\frac{1}{3}$ L

④  $14\frac{1}{3}$ L

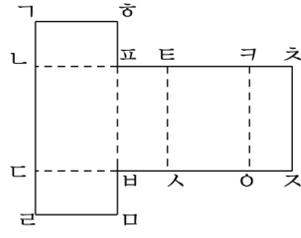
⑤  $15\frac{2}{3}$ L

22. 다음 평행사변형의 넓이가  $11\frac{3}{5}\text{cm}^2$  일 때, 평행사변형의 높이는 몇 cm입니까?



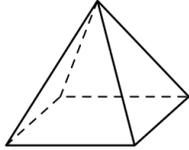
- ①  $3\frac{5}{17}\text{cm}$       ②  $3\frac{7}{17}\text{cm}$       ③  $1\frac{12}{17}\text{cm}$   
④  $2\frac{7}{17}\text{cm}$       ⑤  $\frac{17}{58}\text{cm}$

23. 다음은 사각기둥의 전개도에서 변  $\text{㉑}$ 과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



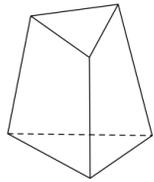
- ① 변  $\text{㉑}$                       ② 변  $\text{㉒}$                       ③ 변  $\text{㉓}$   
 ④ 변  $\text{㉔}$                       ⑤ 변  $\text{㉕}$

24. 다음 도형의 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합은 몇 개입니까?



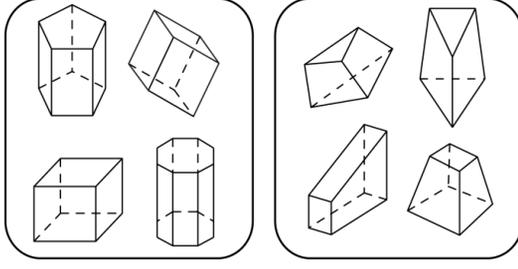
- ① 10개    ② 11개    ③ 12개    ④ 13개    ⑤ 14개

25. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.



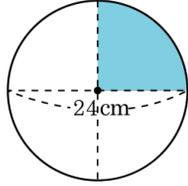
- ① 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ② 밑면이 삼각형입니다.
- ③ 옆면이 3개입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 두 밑면이 평행입니다.

26. 다음은 어떤 기준에 의해 도형들을 분류한 것입니다. 이 기준은 무엇인지 고르시오.



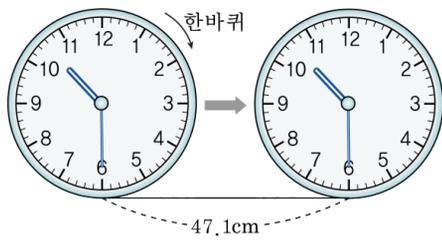
- ① 각기둥과 각뿔
- ② 입체도형과 각기둥
- ③ 입체도형과 각뿔
- ④ 원기둥과 각기둥
- ⑤ 각기둥과 각기둥이 아닌 것

27. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

28. 오른쪽 그림과 같이 원 모양의 시계를 한 바퀴 굴렸더니 47.1cm를 갔습니다. 이 시계의 지름은 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

29. 자전거 앞바퀴가 일직선으로 15바퀴 굴러간 거리를 재어 보았더니 20.724m였습니다. 이 자전거 바퀴의 반지름은 몇 cm입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

30. 지름이 80cm인 홀라후프가 직선으로 8 번 굴렀습니다. 홀라후프가  
나아간 거리는 몇 m입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

31. 다음을 비로 나타내고, 비의 값을 소수로 나타낸 것을 쓰시오.

초콜렛 10개에 대한 사탕 4개의 비

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

32. 7 : 4 를 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① 7 대 4

② 4 에 대한 7 의 비

③ 7 의 4에 대한 비

④ 7 과 4 의 비

⑤ 7에 대한 4의 비

33. 다음 그림을 보고 (가)의 개수에 대한 (나)의 개수의 비를 구하시오.

(가) 

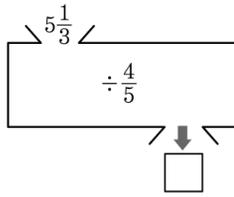
(나) 

 답: \_\_\_\_\_

34. 우유 92.8L를 3.2L들의 병에 가득 나누어 담으려고 합니다. 병은 모두 몇 개 있어야 하는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

35.  안에 알맞은 수를 구하시오.



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

36. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$1\frac{7}{8} \div \frac{5}{6} = \square$$

- ①  $2\frac{1}{4}$       ②  $2\frac{1}{6}$       ③  $2\frac{1}{8}$       ④  $\frac{4}{9}$       ⑤ 2

37. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{10}{11} \div \frac{2}{11}$

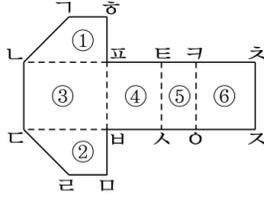
②  $4 \div \frac{1}{15}$

③  $6 \div \frac{1}{5}$

④  $\frac{6}{7} \div \frac{3}{7}$

⑤  $\frac{5}{8} \div \frac{2}{8}$

38. 다음 전개도로 입체도형을 만들었을 때, 옆면은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

39. 괄호 안에 들어갈 수가 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

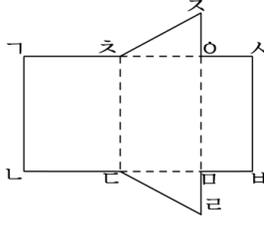
|      | 면의 수 | 꼭짓점의 수 | 모서리의 수 |
|------|------|--------|--------|
| 칠각기둥 | (1)  |        | (2)    |
| 구각뿔  | (3)  | (4)    | (5)    |

- ① (1) - 10개      ② (2) - 21개      ③ (3) - 10개  
④ (4) - 10개      ⑤ (5) - 18개

40. 각기둥의 이름은 다음 중 무엇으로 결정되는지 고르시오.

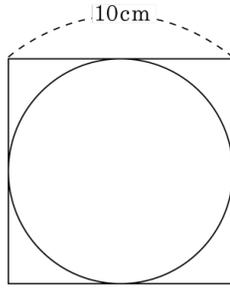
- ① 높이                      ② 모서리의 개수      ③ 밑면의 모양
- ④ 꼭짓점의 개수      ⑤ 옆면의 모양

41. 다음 전개도로 각기둥을 만들었을 때 면  $\square$ 과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



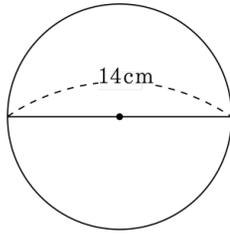
- ① 면  $\square$ ㄱㄴㄷ에      ② 면  $\square$ 에ㄴ오      ③ 면  $\square$ 스ㄷ오  
 ④ 면  $\square$ ㄱㄴ오      ⑤ 면  $\square$ 오ㄹ인

42. 한 변의 길이가 10cm인 정사각형 안에 꼭 맞는 원이 있습니다. 이 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

43. 다음 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

44. ( ) 안에 알맞은 말을 넣으시오.

$$\text{(반지름)} = \{ ( \quad ) \div 3.14 \} \div 2$$

 답: \_\_\_\_\_

45. 두 수의 비 7:2 를 잘못 나타낸 것을 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ 7 대 2

㉡ 7 에 대한 2 의 비

㉢ 7 과 2 의 비

㉣ 7 의 2 에 대한 비

 답: \_\_\_\_\_