

1. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{4}{9} \div \frac{7}{12}$$

㉠  $\frac{4}{7}$

㉡  $\frac{7}{27}$

㉢  $\frac{16}{21}$

㉣  $1\frac{5}{16}$

 답: \_\_\_\_\_

2.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{10}{13} \div \frac{5}{13} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $20.088 \div 64.8$       ②  $20.088 \div 6.48$       ③  $20088 \div 648$

④  $2008.8 \div 6.48$       ⑤  $2.0088 \div 0.648$

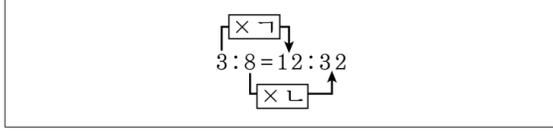
4. 다음 비례식에서 외항과 내항의 합을 순서대로 쓰시오.

$$8 : 11 = 24 : 33$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

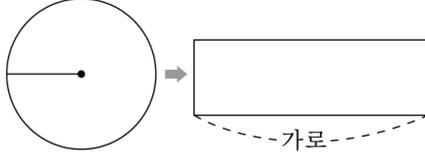
5. ㄱ, ㄴ에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 다음은 원을 한없이 잘게 잘라 엮갈려 붙였을 때, 직사각형 모양이 되는 것을 나타낸 것이다. 직사각형의 가로는 원의 무엇과 같은가?

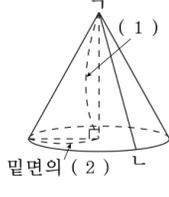


- ① 원주                      ② 원주의 2배                      ③ 원주의  $\frac{1}{2}$   
④ 지름                      ⑤ 반지름

7. 원기둥의 전개도에서 밑면의 모양은 어떤 도형입니까?

 답: \_\_\_\_\_

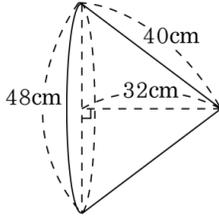
8. 다음 원뿔의 구성요소들의 명칭을 차례대로 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

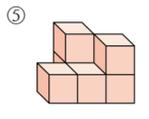
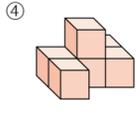
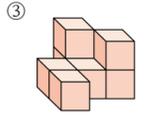
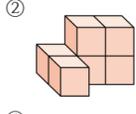
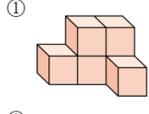
9. 다음 원뿔의 모선의 길이와 높이는 각각 몇 cm인지 차례대로 구하시오.



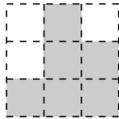
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

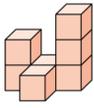
10. 앞에서 본 모양을 그렸을 때, 나타나는 정사각형의 개수가 다른 하나를 고르시오.



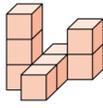
11. 동수가 쌓기나무로 쌓은 모양을 오른쪽 옆에서 보니 아래 그림과 같았습니다. 동수가 만든 모양은 어느 것인가?



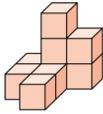
①



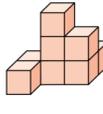
②



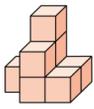
③



④



⑤



12. 다음 중 비례식이 옳은 것은 어느 것입니까?

①  $4 : 1 = 5 : 20$

②  $11 : 8 = 22 : 10$

③  $20 : 50 = 2 : 5$

④  $\frac{1}{3} : \frac{2}{3} = 2 : 1$

⑤  $36 : 24 = 2 : 3$

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

① 1 : 10

② 10 : 15

③ 15 : 20

④ 5 : 7

⑤ 125 : 135

14. 다음 중 비례식이 거짓인 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $6:3 = 18:9$       ②  $40:30 = 4:3$       ③  $2:9 = 4:13$

④  $7:8 = 49:56$       ⑤  $5:9 = 15:27$

15. 다음  안에 알맞은 수를 고르시오.

$$1\frac{1}{2} : 0.75 = 1 : \square$$

- ① 0.25      ② 0.5      ③  $\frac{3}{2}$       ④ 2      ⑤ 2.5

16. 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 찾으시오

- ① 각                      ② 옆면                      ③ 높이
- ④ 모서리                      ⑤ 꼭짓점

17. 다음 중 원기둥의 특징이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 꼭짓점이 있습니다.
- ② 밑면은 원이고 두 개입니다.
- ③ 두 밑면 사이의 거리는 높이입니다.
- ④ 평면과 곡면으로 둘러싸여 있습니다.
- ⑤ 위, 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동입니다.

18. 다음 중 원기둥과 원뿔에서 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 밑면의 개수      ② 옆면의 모양      ③ 밑면의 모양  
④ 옆면의 넓이      ⑤ 꼭짓점의 개수

19. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2\frac{3}{16} \times 6\frac{6}{7} \times \square = 3\frac{1}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

20. 길이가 66m인 끈이 있습니다. 상자를 한 개 포장하는 데 끈이 2.75m 필요하다면 상자를 몇 개 포장할 수 있는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

21.  $(a \div b) = (a \div c) + (c \div b)$  일 때, 다음을 계산하시오.

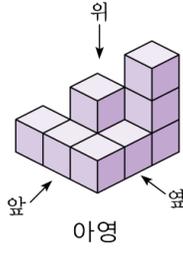
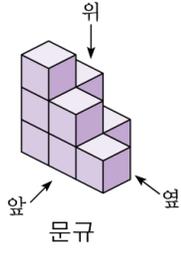
$$(1.7 \div 0.34) \div 0.26$$

 답: \_\_\_\_\_

22. 아버지의 몸무게는 72.57kg 이고, 영훈이의 몸무게는 41.3kg 입니다. 아버지의 몸무게는 영훈이의 몸무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ 배

23. 문규와 아영이가 각각 쌓기나무 9개로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 만든 모양의 위, 앞, 옆에서 본 모양대로 색칠을 하여 더 적은 칸에 색칠한 사람이 이긴다고 한다면, 누가 이기겠습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_

24. 무를 작년에는 4 개 살 수 있었던 돈으로 올해는 12 개를 살 수 있습니다. 작년에 무 한 개의 값이 2400 원이었다면 올해 무 한 개의 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 원

25. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

	← $\oplus$ →		
↓ $\oplus$	$\frac{27}{10}$	$\frac{9}{2}$	$\frac{3}{5}$
	$\frac{18}{5}$	$\frac{12}{7}$	$\ominus$
	$\ominus$	$\ominus$	

- |   |  |
|---|--|
| ① $\ominus 2\frac{1}{10}$ , $\ominus 1\frac{1}{4}$ , $\ominus 2\frac{3}{8}$ | ② $\ominus 2\frac{1}{10}$ , $\ominus \frac{3}{4}$ , $\ominus 2\frac{5}{8}$ |
| ③ $\ominus 2\frac{1}{10}$ , $\ominus 1\frac{3}{4}$ , $\ominus 2\frac{5}{8}$ | ④ $\ominus 2\frac{2}{10}$ , $\ominus \frac{3}{4}$ , $\ominus 2\frac{3}{8}$ |
| ⑤ $\ominus 2\frac{3}{10}$ , $\ominus 1\frac{1}{4}$ , $\ominus 2\frac{1}{8}$ |  |