

1. 5L의 물을 하루에 $\frac{1}{2}$ L씩 마신다면, 며칠 동안 마실 수 있습니까?

 답: _____ 일

2. 다음 소수의 나눗셈을 하는 방법으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$0.9 \overline{)5.4}$$

- ① $5.4 \div 9$ ② $54 \div 90$ ③ $540 \div 0.9$
④ $54 \div 9$ ⑤ $540 \div 9$

3. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$49.28 \div 0.64 = \frac{\square}{100} \div \frac{64}{\square} = \square \div 64 = \square$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

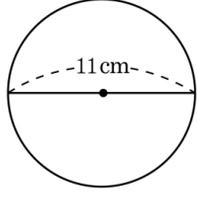
▶ 답: _____

4. 비의 값을 분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

$2 : 7$

- ① $\frac{9}{7}$ ② $\frac{2}{7}$ ③ $\frac{7}{2}$ ④ $\frac{5}{7}$ ⑤ $\frac{7}{5}$

5. 다음 원의 원주를 구하시오.



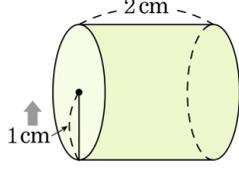
▶ 답: _____ cm

6. 다음 노끈의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이를 구하시오.



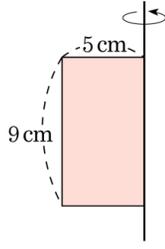
- ① 78.5cm^2 ② 62.8cm^2 ③ 60.24cm^2
④ 58.16cm^2 ⑤ 50.24cm^2

7. 다음 원기둥을 화살표 방향으로 1 바퀴 굴렸습니다. 원기둥이 굴러 간 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

8. 다음 평면도형을 회전축을 중심으로 1 회전 하였을 때 얻어지는 회전체의 옆넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

9. 영수네 학교의 5 학년과 6 학년 학생들의 혈액형을 조사하여 피그레프로 나타낸 것입니다. 6 학년 학생의 혈액형 중에서 5 학년 학생의 A 형과 비율이 같은 혈액형은 형이라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 말을 쓰시오.

5학년 혈액형

A형 (35%)	O형 (30%)	B형 (25%)	AB형 (10%)
-------------	-------------	-------------	--------------

6학년 혈액형

A형 (40%)	O형 (35%)	B형 (10%)	AB형 (15%)
-------------	-------------	-------------	--------------

▶ 답: _____

10. 수연이네 학교 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸 피그래프입니다. 수학을 좋아하는 학생은 국어를 좋아하는 학생의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: _____ 배

11. y 가 x 에 반비례할 때, 다음 표의 빈 칸에 들어갈 수를 쓰시오.

x	1	2	4
y	16	8	

▶ 답: _____

12. 다음을 계산하시오.

$$14\frac{2}{5} \div 1.8$$

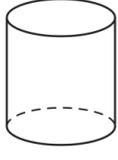
 답: _____

13. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

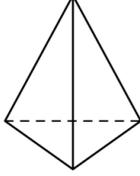
$$4.5 \div 2\frac{1}{7}$$

 답: _____

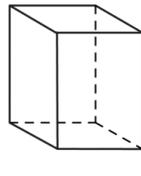
14. 다음 그림 중 밑면이 2개이고, 모서리가 12개인 도형은 어느 것입니까?



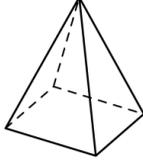
<가>



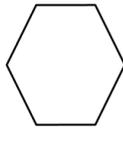
<나>



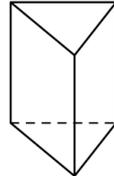
<다>



<라>



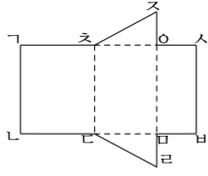
<마>



<바>

- ① (가) ② (나) ③ (다) ④ (라) ⑤ (마)

15. 다음 전개도로 각기둥을 만들었을 때 면 스도 와 수직인 면을 모두 고르시오.



- ① 면 지르 ② 면 지르 ③ 면 스도
 ④ 면 르도 ⑤ 면 도르

16. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 삼각기둥 ② 오각뿔 ③ 십이각기둥
- ④ 십각뿔 ⑤ 구각기둥

17. 안에 알맞은 가분수의 분자와 분모의 합을 구하시오.

$$\frac{8}{3} \div \square = \frac{16}{9}$$

① 5

② 6

③ 7

④ 8

⑤ 9

18. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

$\text{㉠ } 6 \div \frac{1}{5}$	$\text{㉡ } 7 \div \frac{1}{7}$	$\text{㉢ } 9 \div \frac{1}{4}$
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

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

19. 다음 중 $5.78 \div 1.7$ 과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

① $0.578 \div 17$

② $57.8 \div 17$

③ $5.78 \div 17$

④ $578 \div 17$

⑤ $5780 \div 17$

20. 다음 중 모양이 같은 것을 모두 고르시오.

①



②



③



④



⑤

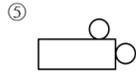
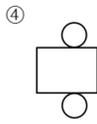
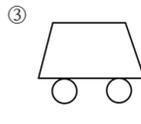
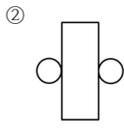
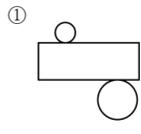


21. ㉠과 ㉡의 곱을 구하시오.

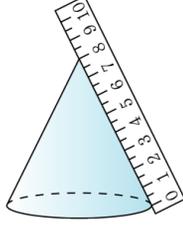
$$36 : 27 = (36 \div 9) : (27 \div \text{㉠}) = 4 : \text{㉡}$$

- ① 10 ② 11 ③ 12 ④ 27 ⑤ 81

22. 다음 중 원기둥의 전개도를 모두 고르시오.



23. 다음은 원뿔의 무엇의 길이를 재는 것인지 고르시오.



- ① 반지름의 길이
- ② 밑면의 지름의 길이
- ③ 모선의 길이
- ④ 밑면의 둘레의 길이
- ⑤ 높이

24. 길이가 2.56m인 철사가 있습니다. 이 철사를 $\frac{2}{25}$ m 씩 자르면 모두 몇 도막이 되겠습니까?

① 25도막

② 28도막

③ 30도막

④ 32도막

⑤ 35도막

25. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{3}{4} \div 0.5 \times 2.4$$

- ① $4\frac{2}{5}$ ② $5\frac{2}{5}$ ③ $6\frac{2}{5}$ ④ $7\frac{2}{5}$ ⑤ $8\frac{2}{5}$

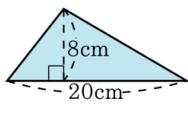
26. 정서는 배를 17.86kg 가지고 있는데 배를 한 봉지에 0.47kg씩 나누어 담으려고 합니다. 봉지는 몇 개가 필요합니까?

▶ 답: _____ 개

27. 어떤 자동차가 1 시간 30 분 동안 124km를 달렸습니다. 이 자동차는 1 시간에 약 몇 km를 달린 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답: 약 _____ km

28. 다음 삼각형에 높이는 30%만큼 줄이고, 밑변은 55% 늘인다면 처음 삼각형보다 넓이가 얼마나 더 늘어나겠습니까?



▶ 답: _____ cm^2

29. 밑변의 길이가 x cm, 높이가 8 cm인 삼각형의 넓이는 y cm²입니다. x 와 y 사이의 관계식을 구하시오.

▶ 답: _____

30. 다음 중 분수를 소수로 고쳐 계산할 수 없는 것을 고르시오.

① $3.2 \div 2\frac{1}{2}$

② $6.3 \div 4\frac{1}{5}$

③ $4.2 \div 1\frac{3}{4}$

④ $3.6 \div 2\frac{1}{6}$

⑤ $3.3 \div 1\frac{8}{25}$

31. 다음을 계산하시오.

$$0.2 \div 2\frac{1}{2} + 0.6 \times \frac{1}{4} - 0.2$$

 답: _____

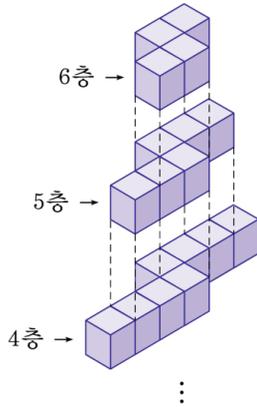
32. 서희네 학교 6학년 학생은 408명입니다. 그 중에서 $\frac{5}{8}$ 는 사회를 좋아하고, 나머지의 $\frac{11}{17}$ 은 수학을 좋아합니다. 수학을 좋아하는 학생은 몇명인지 구하시오.

▶ 답: _____ 명

33. 넓이가 $2\frac{3}{4}$ cm² 이고, 밑면의 길이가 2.5 cm인 삼각형의 높이는 몇 cm인지 소수로 나타내시오.

▶ 답: _____ cm

34. 다음 그림과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 아래 방향으로 쌓을 때, 1층에는 쌓기나무가 몇 개 필요한지 구하시오.



▶ 답: _____ 개