

1. 나눗셈을 하시오.

$$\boxed{\frac{36}{5} \div 8}$$

- ① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{2}{5}$ ④ $\frac{7}{10}$ ⑤ $\frac{9}{10}$

2. $\frac{14}{5}$ m 의 색 테이프를 7 명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 가지게 되는 색 테이프의 길이를 구하는 식으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

① $7 \times \frac{5}{14}$

④ $7 \div \frac{14}{5}$

② $\frac{14}{5} \div \frac{1}{7}$

⑤ $\frac{14}{5} \times \frac{1}{7}$

③ $\frac{5}{14} \times \frac{7}{1}$

3. 다음은 각기둥에 대한 설명입니다. 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 두 밑면은 서로 평행입니다.
- ② 두 밑면은 서로 합동입니다.
- ③ 옆면과 두 밑면은 수직입니다.
- ④ 옆면의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.
- ⑤ 옆면의 모양은 모두 합동인 직사각형입니다.

4. 다음 중 모서리의 개수가 가장 적은 입체도형은 어느 것인지 고르시오.

- ① 팔각기둥 ② 삼각뿔 ③ 삼각기둥
④ 십삼각뿔 ⑤ 십오각기둥

5. 다음 중 몫이 1보다 작은 나눗셈은 어느 것입니까?

- | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| <p>① $13.5 \div 3$</p> | <p>② $1.8 \div 3$</p> | <p>③ $8.7 \div 6$</p> |
| <p>④ $34.8 \div 8$</p> | <p>⑤ $12.5 \div 12$</p> | |

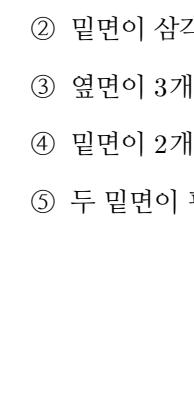
6. 어느 제과점에서 $12\frac{3}{5}$ kg의 밀가루를 똑같이 3봉지로 나눈 다음,
그 중 한봉지를 1주일 동안 사용하려고 합니다. 매일 같은 양을
사용한다면, 하루에 몇 kg씩 사용해야 하는지 구하시오.

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

7. $5\frac{1}{15}$ 과 $17\frac{1}{4}$ 의 곱을 어떤 수로 나누었더니 48 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

① $\frac{1}{48}$ ② $\frac{97}{120}$ ③ $1\frac{197}{240}$ ④ $48\frac{7}{40}$ ⑤ $87\frac{2}{5}$

8. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.



① 옆면이 삼각형이 아닙니다.

② 밑면이 삼각형입니다.

③ 옆면이 3개입니다.

④ 밑면이 2개입니다.

⑤ 두 밑면이 평행입니다.

9. 다음 각뿔은 밑면이 정오각형이고, 옆면은 모두 합동인 이등변삼각형으로 이루어져 있습니다. 이 각뿔의 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

10. 오각뿔에서 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면
- ② 옆면
- ③ 모서리
- ④ 꼭짓점
- ⑤ 밑면의 변의 수

11. 다음 중 칠각기둥과 칠각뿔에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 밑면의 모양은 모두 칠각형입니다.
- ② 칠각뿔의 면은 9개입니다.
- ③ 칠각뿔의 모서리는 14개입니다.
- ④ 칠각기둥의 꼭짓점은 8개입니다.
- ⑤ 칠각뿔의 옆면은 모두 합동인 직사각형입니다.

12. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: _____

13. 나눗셈을 하시오.

$$30.03 \div 13$$

 답: _____

14. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

	36.06 ÷ 6
--	-----------

① $6.01 + 6 = 36.06$

② $6.01 - 6 = 36.06$

③ $6.01 \times 6 = 36.06$

④ $60.1 \times 6 = 36.06$

⑤ $601 \times 6 = 36.06$

15. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad \frac{27}{8} \div 3 & \textcircled{2} \quad \frac{8}{9} \div 2 & \textcircled{3} \quad 2\frac{2}{5} \div 4 \\ \textcircled{4} \quad 5\frac{1}{4} \div 3 & \textcircled{5} \quad 4\frac{2}{7} \div 6 & \end{array}$$

16. 직선거리로 $4\frac{2}{7}$ km인 도로에 일정한 간격으로 7개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km으로 해야 합니까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

① $\frac{1}{7}$ km

④ $1\frac{1}{7}$ km

② $\frac{3}{7}$ km

⑤ $1\frac{2}{7}$ km

③ $\frac{5}{7}$ km

17. $a=5$, $n=4\frac{2}{7}$ 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$$\frac{a}{n} \times 4$$

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

18. 전개도를 보고, 점 N 과 맞닿는 점을 모두 쓰시오.



▶ 답: 점 _____

▶ 답: 점 _____

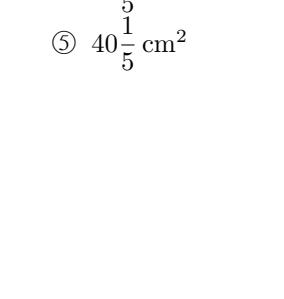
19. 모든 모서리의 길이가 4cm이고, 밑면이 정육각형인 각기둥이 있습니다. 이 각기둥의 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답: _____ cm

20. 밑면의 모양이 같은 각기둥과 각뿔의 모서리의 개수의 차는 9 개입니다. 밑면은 어떤 모양입니까?

▶ 답: _____

21. 전체 직사각형의 넓이가 $65\frac{3}{5}\text{ cm}^2$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



- ① $8\frac{1}{5}\text{ cm}^2$ ② $16\frac{2}{5}\text{ cm}^2$ ③ $24\frac{3}{5}\text{ cm}^2$
④ $32\frac{4}{5}\text{ cm}^2$ ⑤ $40\frac{1}{5}\text{ cm}^2$

22. 기름이 가득 든 통의 무게가 82.13 kg이었습니다. 이 기름의 $\frac{2}{3}$ 를

사용하고 난 후의 무게를 재었더니 무게가 33.71 kg이었습니다. 빈
기름통의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

 답: _____ kg

23. $17 \div 6$ 은 나누어 떨어지지 않습니다. 이 계산을 소수 둘째 자리에서 나누어 떨어지게 하려면, 나누어지는 수에 얼마를 더해야 하는지 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답: _____

24. 가로가 12 m이고, 세로가 19 m인 직사각형 모양의 밭이 있습니다.
세로의 길이를 3 m 줄이면, 가로의 길이는 몇 m를 늘여야 처음 넓이와
같아지겠는지 구하시오.

▶ 답: _____ m

25. 다음과 같이 넓이가 똑같은 정사각형과 삼각형이 있습니다. 삼각형의 높이는 약 몇 cm 인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.
(예 : $0.666\cdots \rightarrow \text{약 } 0.67$)



▶ 답: 약 _____ cm