

1. $1\frac{1}{2} \div 3\frac{3}{5}$ 의 계산 방법으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{5}$

② $\frac{3}{2} \times \frac{18}{5}$

③ $\frac{3}{2} \times \frac{5}{18}$

④ $\frac{3}{2} \times \frac{5}{3}$

⑤ $1\frac{1}{2} + 3\frac{3}{5}$

2. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$13,28 \overline{)225,76}$$

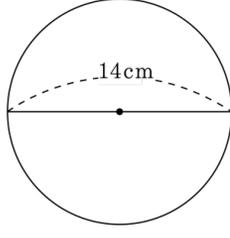
 답: _____

3. 다음 비의 값을 구하시오.

$$2 : 3$$

- ① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{3}{2}$ ③ 2.3 ④ 3.2 ⑤ 5

4. 다음 원의 원주를 구하시오.



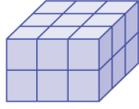
▶ 답: _____ cm

5. 다음 주어진 수를 바르게 읽어 보시오.

3 cm³

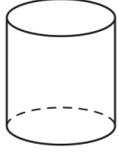
 답: _____

6. 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무로 만든 입체도형의 부피를 구하시오.

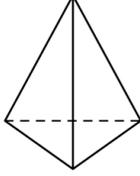


▶ 답: _____ cm^3

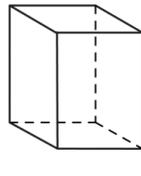
7. 다음 그림 중 입체도형으로만 짝지어진 것은 어느 것입니까?



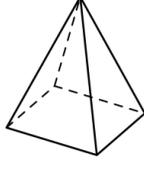
<가>



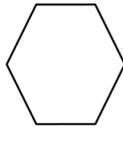
<나>



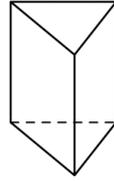
<다>



<라>



<마>



<바>

① (가)(마)(바)

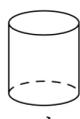
② (마)(바)

③ (나)(다)(바)

④ (가)(나)(마)(바)

⑤ (라)(마)

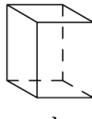
8. 다음 중 두 밑면이 평행인 다각형으로 이루어진 입체도형으로 바르게 짝지어진 것을 고르시오.



가



나



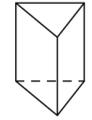
다



라



마



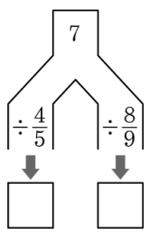
바

- ① 가,라 ② 다,바 ③ 라,마 ④ 나,다 ⑤ 마,바

9. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 삼각기둥 ② 오각뿔 ③ 십이각기둥
- ④ 십각뿔 ⑤ 구각기둥

10. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

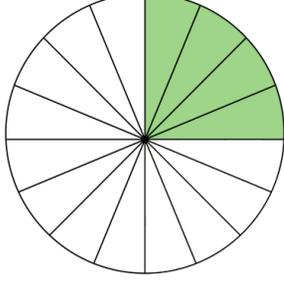


① $8\frac{3}{4}, 7\frac{7}{8}$
④ $8\frac{3}{4}, 5\frac{3}{8}$

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

③ $8\frac{1}{4}, 5\frac{3}{8}$

11. 전체에 대한 색칠한 부분의 비의 값을 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.



- ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{5}$ ④ $\frac{4}{15}$ ⑤ $\frac{4}{16}$

12. 지름이 1m 인 원 모양의 굴렁쇠가 있습니다. 이 굴렁쇠를 5 바퀴 굴렸을 때, 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 m 입니까?

① 1m

② 5m

③ 7.85m

④ 15.7m

⑤ 31.4m

13. 다음 입체도형 중에서 그 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 가로 5 cm, 세로 5 cm, 높이 5 cm 인 정육면체
- ② 가로 9 cm, 세로 4 cm, 높이 3 cm 인 직육면체
- ③ 가로 5.5 cm, 세로 6 cm, 높이 4 cm 인 직육면체
- ④ 가로 4 cm, 세로 4 cm, 높이 6 cm 인 직육면체
- ⑤ 가로 12 cm, 세로 3 cm, 높이 2.5 cm 인 직육면체

14. 민규는 1초에 평균 7.4m를 달리고, 정훈이는 2초에 평균 17.02m를 달립니다. 같은 시간에 정훈이는 민지보다 몇 배 빨리 달립니까?

▶ 답: _____ 배

15. 짐을 1t까지 실을 수 있는 화물차가 있습니다. 이 화물차에 무게가 55.4kg인 상자를 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답: _____ 개

16. 4°C의 물 420g에 소금 60g을 녹여 소금물을 만들었습니다. 소금물의 무게에 대한 소금의 무게의 비율은 몇 %입니까?

▶ 답: _____ %

17. 다음 중에서 안에 들어갈 수를 구하시오.

원 ㉠과 ㉡의 반지름의 길이의 비는 1 : 2 이다. 원 ㉠과 ㉡의 넓이의 비는 1 : 이다.

 답: _____

18. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

	$\begin{array}{c} \oplus \\ \hline \rightarrow \end{array}$		
$\begin{array}{c} \oplus \\ \hline \downarrow \end{array}$	7	$\frac{21}{22}$	\ominus
	$\frac{3}{4}$	\oplus	\ominus
	\oplus	$1\frac{1}{11}$	

- ① $\ominus 7\frac{1}{3}$, $\ominus \frac{6}{7}$, $\oplus \frac{7}{8}$, $\oplus 9\frac{1}{3}$ ② $\ominus 7\frac{1}{3}$, $\ominus \frac{6}{7}$, $\oplus 9\frac{1}{3}$, $\oplus \frac{7}{8}$
 ③ $\ominus 7\frac{1}{3}$, $\ominus 9\frac{1}{3}$, $\oplus \frac{6}{7}$, $\oplus \frac{7}{8}$ ④ $\ominus 9\frac{1}{3}$, $\ominus 7\frac{1}{3}$, $\oplus \frac{6}{7}$, $\oplus \frac{7}{8}$
 ⑤ $\ominus 9\frac{1}{3}$, $\ominus \frac{6}{7}$, $\oplus \frac{7}{8}$, $\oplus 7\frac{1}{3}$

19. 24.726을 어떤 수로 나누었더니 몫이 2.31이고 나머지가 0.009였습니다. 어떤 수를 2.31로 나눈 몫을 자연수 부분까지 구할 때의 나머지를 구하시오.

▶ 답: _____

20. 진수는 시골에 계시는 할머니와 $3\frac{1}{5}$ 분 동안 통화하였습니다. 전화 요금은 $\frac{4}{5}$ 분당 40 원씩 계산되는데 야간에 전화를 하여 40%의 할인 혜택을 받는다고 합니다. 영수가 할머니와 통화한 전화요금은 얼마이었습니까?

▶ 답: _____ 원