

1. 다음 분수의 나눗셈을 계산하시오.

$$\frac{4}{5} \div \frac{3}{8}$$

㉠  $2\frac{2}{15}$

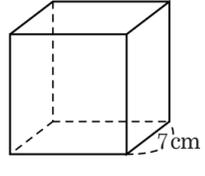
㉡  $3\frac{2}{9}$

㉢  $6\frac{2}{7}$

㉣  $2\frac{3}{4}$

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

3. 다음 중 각기둥에 대해 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 밑면과 옆면은 수직입니다.
- ② 밑면의 모양은 정다각형입니다.
- ③ 옆면은 정사각형입니다.
- ④ 두 밑면끼리는 수직입니다.
- ⑤ 모서리의 수는 밑면의 변의 수의 2 배입니다.

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

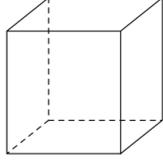
	면의 수	꼭짓점의 수	모서리의 수
칠각기둥	(1)		(2)
구각뿔	(3)	(4)	(5)

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

5. 다음 중 옆면의 수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 삼각기둥                      ② 사각기둥                      ③ 오각기둥
- ④ 오각뿔                              ⑤ 육각기둥

6. 다음 각기둥의 모서리의 개수 구하는 방법으로 바른 것은 어느 것입니까?



- ① 밑면의 변의 수  $\times 2$                       ② 밑면의 변의 수  $+ 2$   
③ 밑면의 변의 수  $\times 3$                       ④ 밑면의 변의 수  $+ 3$   
⑤ 밑면의 변의 수  $\times 4$

7. 비 3:8 에 대한 설명이 잘못된 것을 고르시오.

① 후항은 8입니다.

② 전항은 3입니다.

③ 비의 값은  $\frac{8}{3}$ 입니다.

④ 8에 대한 3의 비입니다.

⑤ 비의 항은 3, 8입니다.

8. 각기등에서 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 꼭짓점

② 면

③ 모서리

④ 밑면

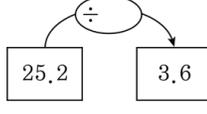
⑤ 옆면

9. 다음은 어떤 도형을 설명한 것인지 도형의 이름을 쓰시오.

- 꼭짓점은 9개입니다.
- 모서리는 16개입니다.
- 옆면은 모두 이등변삼각형입니다.

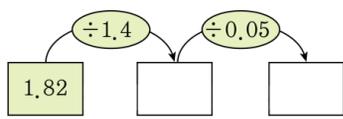
▶ 답: \_\_\_\_\_

10. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

12. 밑변의 길이가 14.5cm 이고 넓이가 36.975cm<sup>2</sup>인 삼각형의 높이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

13. 31.32를 어떤 수로 나누려고 했는데 잘못 계산하여 몫이 43.5가 되었습니다. 이 답은 정답보다 39.15 큰 수라고 합니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

14. 3 시간 15 분 동안에 227km를 달린 자동차는 한 시간에 약 몇 km를 달린 셈인지 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ km

15. 표의 빈 칸에 들어갈 수를 알맞게 나열한 것을 고르시오.

비율비	분수	소수	백분율
1 대 5	$\frac{1}{5}$	(1)	20%
25에 대한 8의 비	(2)	0.32	
3의 1000에 대한 비	$\frac{3}{1000}$		(3)

①  $0.5, \frac{32}{100}, 3\%$

②  $0.5, \frac{8}{25}, 3\%$

③  $0.2, \frac{32}{100}, 3\%$

④  $0.2, \frac{8}{25}, 3\%$

⑤  $0.2, \frac{8}{25}, 0.3\%$

16. 한 개에 500 원 하는 과자가 600 원으로 올랐고, 5 개에 2000 원 하는 아이스크림은 4 개에 2000 원이 되었습니다. 어느 쪽의 인상률이 얼마나 더 높습니까?

① 과자, 5%

② 과자, 10%

③ 인상률이 같습니다.

④ 아이스크림, 5%

⑤ 아이스크림, 10%

17. 반지름이 3cm인 원의 넓이는 지름이 4cm인 원의 넓이의 몇 배입니까?

①  $\frac{3}{4}$  배

②  $1\frac{1}{4}$  배

③  $\frac{4}{5}$  배

④  $1\frac{1}{5}$  배

⑤  $2\frac{1}{4}$  배

18.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\boxed{\phantom{00}} \div \left(1\frac{1}{6} \div \frac{1}{4}\right) = 3\frac{1}{2} \div 6 \times 4$$

 답: \_\_\_\_\_

19. 넓이가  $18\frac{2}{3}$  m<sup>2</sup>인 벽을 칠하는 데  $5\frac{1}{4}$  L의 페인트가 사용되었습니다.

$5\frac{2}{5}$  L의 페인트로 칠할 수 있는 벽의 넓이는 몇 m<sup>2</sup>입니까?

①  $15\frac{1}{5}$  m<sup>2</sup>

②  $16\frac{1}{5}$  m<sup>2</sup>

③  $17\frac{1}{5}$  m<sup>2</sup>

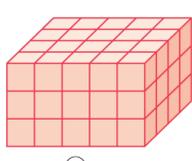
④  $18\frac{1}{5}$  m<sup>2</sup>

⑤  $19\frac{1}{5}$  m<sup>2</sup>

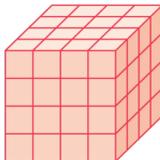
20. 원주가 25.12 cm인 원의 반지름의 길이와 넓이가  $78.5 \text{ cm}^2$ 인 원의 반지름의 길이의 합을 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

21. 쌍기나무 한 개의 부피가 같을 때, 어느 도형의 부피가 더 큼니까?



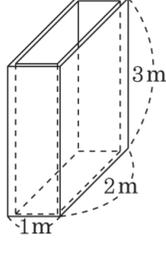
㉠



㉡

▶ 답: \_\_\_\_\_

22. 다음 그림과 같은 큰 상자에 한 모서리가 50 cm 인 정육면체 모양의 상자를 넣으려고 합니다. 몇 개까지 넣을 수 있습니까?

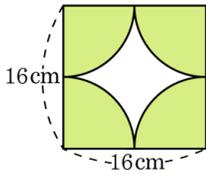


- ① 40개    ② 42개    ③ 44개    ④ 46개    ⑤ 48개

23. 어느 학교의 6학년 여학생 수는 남학생 수의  $\frac{5}{6}$  배였습니다. 그런데 남학생 24명과 여학생 12명이 전학을 와서 남학생 수와 여학생 수의 비가 4 : 3이 되었습니다. 6학년 여학생 수는 모두 몇 명인지 구하십시오.

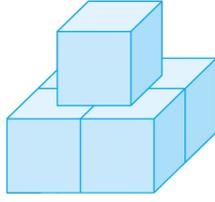
▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

24. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

25. 다음 그림은 크기가 같은 정육면체 5개를 쌓아 놓은 것입니다. 이 입체도형의 부피가  $320\text{cm}^3$  라면 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm