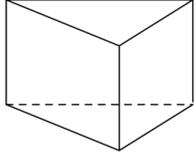


1. 다음 그림에 대한 설명이 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 밑면모양이 육각형입니다.
- ② 모서리는 10개입니다.
- ③ 밑면이 1개입니다.
- ④ 옆면은 직사각형입니다.
- ⑤ 면의 모양이 모두 똑같습니다.

2. 다음 중  $16.036 \div 7.6$  과 몫이 다른 것은 어느 것입니까?

①  $160.36 \div 76$

②  $1.6036 \div 0.76$

③  $1603.6 \div 760$

④  $1603.6 \div 7.6$

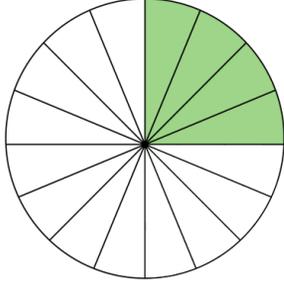
⑤  $0.16036 \div 0.076$

3. 다음 중 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $175.56 \div 23.1$       ②  $175.56 \div 2.31$       ③  $1755.6 \div 231$

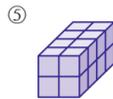
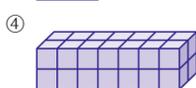
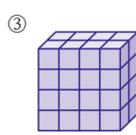
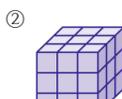
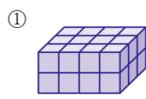
④  $17.556 \div 2.31$       ⑤  $17556 \div 2310$

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

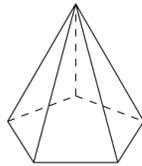


- ①  $\frac{1}{3}$       ②  $\frac{1}{4}$       ③  $\frac{1}{5}$       ④  $\frac{4}{15}$       ⑤  $\frac{4}{16}$

5. 한 개의 부피가  $1\text{cm}^3$  인 쌓기나무로 다음과 같이 직육면체를 쌓았습니다. 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



6. 다음 오각뿔의 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 면의 수는 모서리 수보다 큽니다.
- ② 각뿔의 꼭짓점은 1개입니다.
- ③ 옆면은 이등변삼각형입니다.
- ④ 모서리 수는 10개입니다.
- ⑤ 면의 수는 꼭짓점 수와 같습니다.

7. 어느 각뿔의 꼭짓점수는 21개입니다. 이 각뿔의 모서리의 수와 면의 수의 차를 구하시오.

- ① 40개    ② 21개    ③ 19개    ④ 91개    ⑤ 61개

8. 넓이가  $6\frac{3}{4}$  cm<sup>2</sup>인 삼각형의 밑변의 길이가  $4\frac{2}{5}$  cm일 때, 높이는 몇 cm  
입니까?

①  $3\frac{3}{44}$  cm

②  $2\frac{3}{43}$  cm

③  $1\frac{3}{44}$  cm

④  $\frac{5}{44}$  cm

⑤  $3\frac{1}{44}$  cm

9. 다음 중 같은 것끼리 바르게 연결 된 것은 어느 것입니까?

①  $3:5 \Rightarrow 5$ 와  $3$ 의 비

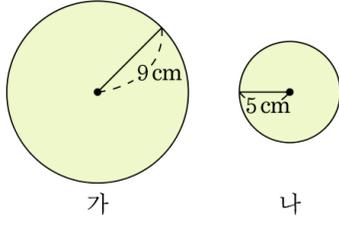
②  $6:7 \Rightarrow \frac{7}{6}$

③  $5$ 의 대한  $3$ 의 비  $\Rightarrow \frac{5}{3}$

④  $\frac{7}{10} \Rightarrow 7:10$

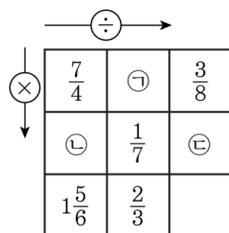
⑤  $2$  대  $3 \Rightarrow 2$ 에 대한  $3$ 의 비

10. 가, 나 두 원의 넓이의 차를 구하시오.



- ①  $100.48\text{cm}^2$       ②  $125.16\text{cm}^2$       ③  $134.16\text{cm}^2$   
④  $148.56\text{cm}^2$       ⑤  $175.84\text{cm}^2$

11. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- |  |  |
|--|--|
| <p>① ⊖ <math>4\frac{1}{3}</math>, ⊖ <math>\frac{1}{21}</math>, ⊖ <math>3\frac{1}{3}</math></p> <p>③ ⊖ <math>4\frac{2}{3}</math>, ⊖ <math>1\frac{1}{21}</math>, ⊖ <math>7\frac{1}{3}</math></p> <p>⑤ ⊖ <math>4\frac{1}{3}</math>, ⊖ <math>1\frac{2}{21}</math>, ⊖ <math>5\frac{1}{3}</math></p> | <p>② ⊖ <math>3\frac{2}{3}</math>, ⊖ <math>\frac{1}{21}</math>, ⊖ <math>4\frac{1}{3}</math></p> <p>④ ⊖ <math>4\frac{2}{3}</math>, ⊖ <math>1\frac{2}{21}</math>, ⊖ <math>6\frac{1}{3}</math></p> |
|--|--|

12. 가로가  $2\frac{4}{7}$ m이고, 세로가 6m인 직사각형 모양의 종이에 그림을 그리는 데에  $1\frac{1}{3}$ L의 물감이 들었습니다.  $1\text{m}^2$ 의 종이에 그림을 그리는 데에 몇 L의 물감이 든 셈입니까?

①  $\frac{5}{81}$ L

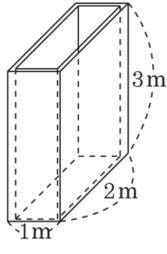
②  $\frac{7}{81}$ L

③  $1\frac{3}{7}$ L

④  $\frac{7}{27}$ L

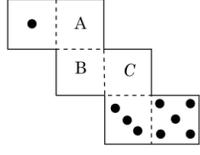
⑤  $2\frac{7}{81}$ L

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



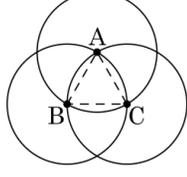
- ① 40개    ② 42개    ③ 44개    ④ 46개    ⑤ 48개

14. 다음 주사위의 전개도에서 A,B,C의 눈의 수로 바른 것은 어느 것입니까?(단, 주사위의 평행인 눈의 합은 7입니다.)



- ① A=2    ② B=6    ③ B=2    ④ C=2    ⑤ C=4

15. 반지름이 8 cm 인 3 개의 원을 다음과 같이 겹쳐 놓았습니다. 겹쳐진 원의 중심 A, B, C를 이어 보니 한 변의 길이가 8 cm 인 정삼각형이 되었다면, 겹쳐지지 않은 부분의 넓이는 얼마입니까? (단, 한 변이 8 cm 인 삼각형의 넓이는  $27.7 \text{ cm}^2$ , 원주율은 3 으로 계산합니다.)



- ①  $162.2 \text{ cm}^2$       ②  $262.2 \text{ cm}^2$       ③  $362.2 \text{ cm}^2$   
 ④  $462.2 \text{ cm}^2$       ⑤  $562.2 \text{ cm}^2$