

1. 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$2\frac{4}{9} \div \boxed{} = 1\frac{7}{15}$$

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

2. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $45.72 \div 3.6$

② $4.572 \div 36$

③ $0.4572 \div 3.6$

④ $457.2 \div 0.36$

⑤ $4572 \div 36$

3. 비의 성질을 이용하여 비례식을 만들었습니다. 다음 중 비례식을 만드는 데 이용한 비의 성질이 다른 것은 어느 것입니까?

① $3 : 5 = 15 : 25$

② $6 : 7 = 12 : 14$

③ $8 : 10 = 4 : 5$

④ $4 : 9 = 100 : 225$

⑤ $12 : 7 = 24 : 14$

4. 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 고르시오.

- | | | |
|------|-------|--------|
| ① 밑면 | ② 다각형 | ③ 굽은 면 |
| ④ 모선 | ⑤ 꼭짓점 | |

5. 다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면의 모양은 꼭면입니다.
- ② 밑면의 모양은 사각형입니다.
- ③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.
- ④ 두 밑면이 서로 평행입니다.
- ⑤ 밑면과 옆면은 평행입니다.

6. 다음 중 원기둥에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면이 원 모양입니다.
- ② 전개도에서 옆면이 직사각형 모양입니다.
- ③ 두 밑면이 서로 수직입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 꼭짓점이 없습니다.

7. $\frac{3}{8}$ 을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 5가 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

- ① $13\frac{1}{3}$ ② $\frac{3}{40}$ ③ $1\frac{7}{8}$ ④ $13\frac{2}{3}$ ⑤ $2\frac{1}{13}$

8. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $12.47 \div 29$

② $53.55 \div 8.5$

③ $7.56 \div 2.1$

④ $5.544 \div 2.31$

⑤ $25.41 \div 12.1$

9. 나눗셈 중에서 몫이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $57.96 \div 9.2$

② $7.44 \div 0.6$

③ $8.96 \div 11.2$

④ $21.5 \div 2.5$

⑤ $1.82 \div 1.3$

10. 다음 중 몫이 나누어지는 수보다 큰 것을 모두 고르시오.

① $2.8 \div 5.6$

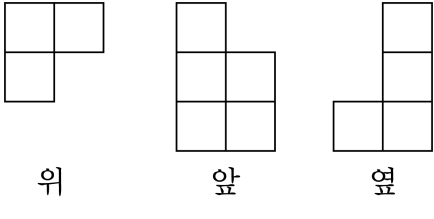
② $4.6 \div 0.4$

③ $0.1 \div 0.9$

④ $7.6 \div 12.45$

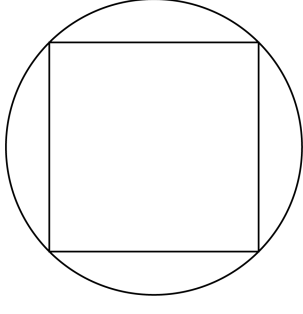
⑤ $8.1 \div 1.08$

11. 다음은 어느 쌓기나무를 위, 앞, 옆에서 본 그림입니다. 몇 개의 쌓기 나무를 사용했습니까?



- ① 3개
- ② 4개
- ③ 5개
- ④ 6개
- ⑤ 7개

12. 다음 그림에서 원의 넓이는 원 안에 있는 정사각형의 넓이의 몇 배입니까?

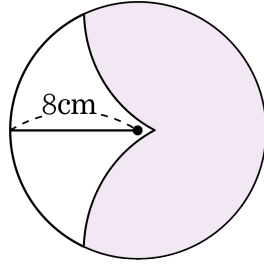


- ① 1.1 배 ② 1.21 배 ③ 1.44 배
④ 1.57 배 ⑤ 1.89 배

13. 원주가 69.08 cm인 원의 넓이를 구하면 얼마입니까?

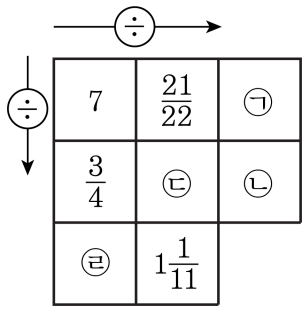
- ① 34.54 cm² ② 69.08 cm² ③ 216.91 cm²
④ 379.94 cm² ⑤ 1519.76 cm²

14. 다음 그림에서 색칠한 부분은 원의 $\frac{5}{8}$ 입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하면 얼마입니까?



- ① 188.4 cm^2 ② 125.6 cm^2 ③ 94.2 cm^2
④ 62.8 cm^2 ⑤ 31.4 cm^2

15. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- ①

⊖

$7\frac{1}{3}$

,

⊕

$\frac{6}{7}$

,

⊖

$\frac{7}{8}$

,

⊖

$9\frac{1}{3}$
- ②

⊖

$7\frac{1}{3}$

,

⊕

$\frac{6}{7}$

,

⊖

$9\frac{1}{3}$

,

⊖

$\frac{7}{8}$
- ③

⊖

$7\frac{1}{3}$

,

⊕

$9\frac{1}{3}$

,

⊖

$\frac{6}{7}$

,

⊖

$\frac{7}{8}$
- ④

⊖

$9\frac{1}{3}$

,

⊕

$7\frac{1}{3}$

,

⊖

$\frac{6}{7}$

,

⊖

$\frac{7}{8}$
- ⑤

⊖

$9\frac{1}{3}$

,

⊕

$\frac{6}{7}$

,

⊖

$\frac{7}{8}$

,

⊖

$7\frac{1}{3}$

16. 넓이가 $\frac{30}{7}$ m²인 벽을 칠하는 데 $\frac{6}{5}$ L의 페인트가 필요하다고 합니다.

넓이가 14 m²인 벽을 칠하는 데 몇 L의 페인트가 필요하겠습니까?

① $3\frac{3}{19}$ L

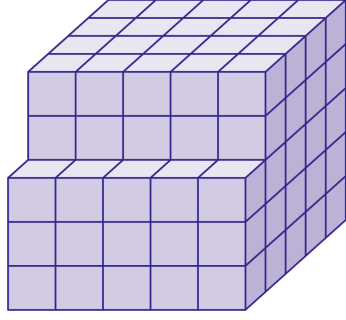
② $3\frac{2}{21}$ L

③ $3\frac{11}{23}$ L

④ $3\frac{23}{25}$ L

⑤ $3\frac{1}{26}$ L

17. 다음 그림과 같이 정육면체 모양의 쌓기나무 115 개를 빈틈없이 쌓아 놓고 바깥쪽의 모든 면을 색칠하였습니다. 쌓기나무를 하나씩 모두 떼어놓았을 때, 한 면도 색칠이 되지 않은 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



- ① 15 개 ② 18 개 ③ 24 개 ④ 27 개 ⑤ 30 개

18. 맞물려 도는 두 톱니바퀴가 있습니다. ㉔톱니바퀴가 7번 도는 동안 ㉓ 톱니바퀴는 5번 돌니다. ㉓톱니바퀴가 75번 도는 동안 ㉔톱니바퀴는 몇 번을 돌니까?

① 100번

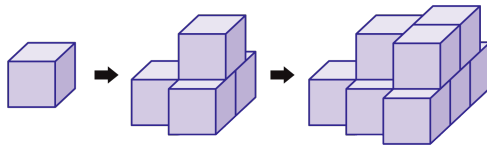
② 105번

③ 110번

④ 115번

⑤ 120번

19. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓을 때, 아홉 번째의 쌓기나무 개수와 열 번째의 쌓기나무 개수와의 차는 어느 것입니까?



- ① 19개 ② 17개 ③ 15개 ④ 13개 ⑤ 11개

20. 작년에 우유 한 팩과 초코과자 1봉지의 가격의 비는 11 : 13이었습니다. 올해는 작년보다 가격이 100씩 올라서 가격의 비가 13 : 15가 되었습니다. 작년 우유 한 팩과 초코과자 1봉지의 가격은 얼마인지 차례로 쓴 것을 고르시오.

- ① 440 원, 520 원 ② 550 원, 650 원 ③ 660 원, 780 원
④ 330 원, 390 원 ⑤ 770 원, 910 원