

1. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$10 \div \frac{5}{7}$$

① 11

② 12

③ 13

④ 14

⑤ $14\frac{1}{2}$

2. 각각의 나눗셈의 몫을 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{6}{19} \div \frac{2}{19}, \quad \frac{4}{5} \div \frac{3}{5}$$

① $\frac{1}{3}, \frac{3}{4}$

② $\frac{3}{19}, 1\frac{1}{3}$

③ $3, \frac{3}{4}$

④ $3, 1\frac{1}{3}$

⑤ $\frac{3}{19}, \frac{1}{5}$

3. 다음 계산에서 표는 소수점을 옮긴 자리를 나타낸 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $0.15 \overline{)8.89}$

② $1.3 \overline{)18.2}$

③ $4.3 \overline{)86}$

④ $1.7 \overline{)15.13}$

⑤ $0.84 \overline{)12.768}$

4. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $275.4 \div 8.5$

② $27.54 \div 0.85$

③ $2.754 \div 8.5$

④ $0.2754 \div 8.5$

⑤ $275.4 \div 0.85$

5. 다음 () 안에 들어갈 내용으로 바른 것은 어느 것입니까?

비 8 : 13 에서 8과 13을 비의 (가) 이라 하고, 앞에 있는 8을 (나), 뒤에 있는 13을 (다)라 합니다.

- ① (가)=항, (나)=후항, (다)=전항
- ② (가)=내항, (나)=전항, (다)=후항
- ③ (가)=항, (나)=외항, (다)=후항
- ④ (가)=항, (나)=전항, (다)=후항
- ⑤ (가)=항, (나)=내항, (다)=외항

6. 비례식 $3 : 5 = 6 : 10$ 을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 외항은 3, 5 이고, 내항은 6, 10 입니다.

② 전항은 3, 10 이고, 후항은 5, 6 입니다.

③ 외항은 5, 6 이고, 내항은 3, 10 입니다.

④ 외항은 3, 10 이고, 내항은 5, 6 입니다.

⑤ 전항은 5, 6 이고, 전항은 3, 10 입니다.

7. 비의 성질을 이용하여 비의 값이 같은 비를 만들려고 합니다. 등식이 성립하지 않는 것을 고르시오.

① $16 : 20 = (16 \times 2) : (20 \times 2)$

② $22 : 14 = (22 \times 2) : (14 \times 2)$

③ $15 : 7 = (15 \times 2) : (7 \times 2)$

④ $3 : 9 = (3 \times 16) : (9 \times 16)$

⑤ $5 : 13 = (5 \div 0) : (13 \div 0)$

8. 안에 알맞은 수를 차례로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

$$\begin{aligned} 4 : 5 &= (4 \times 3) : (5 \times \square) = (4 \times \square) : (5 \times 4) \\ &= (4 \times 6) : (5 \times \square) \end{aligned}$$

- ① 3, 6, 4 ② 3, 4, 6 ③ 4, 3, 6 ④ 4, 6, 3 ⑤ 6, 3, 4

9. 다음 중 원주율에 대해서 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

① (원의 지름)÷ (반지름)

② (원의 넓이)÷ (지름)

③ (원의 부피)÷ (반지름)

④ (원주)÷ (반지름)

⑤ (원주)÷ (반지름)×2

10. 다음 나눗셈과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

$$10.56 \div 26.4$$

① $1056 \div 264$

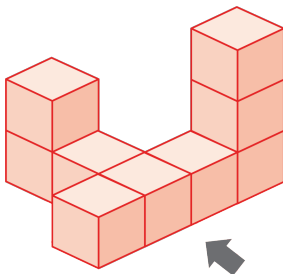
② $105.6 \div 26.4$

③ $1.056 \div 2.64$

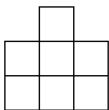
④ $10.56 \div 2.64$

⑤ $0.1056 \div 2640$

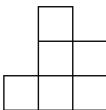
11. 다음 쌓기나무를 옆에서 본 모양은 어느 것입니까?



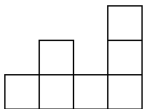
①



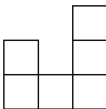
②



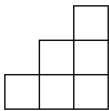
③



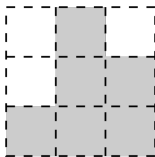
④



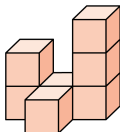
⑤



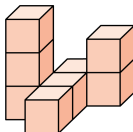
12. 동수가 쌓기나무로 쌓은 모양을 오른쪽 옆에서 보니 아래 그림과 같았습니다. 동수가 만든 모양은 어느 것인가?



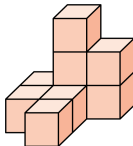
①



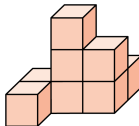
②



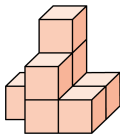
③



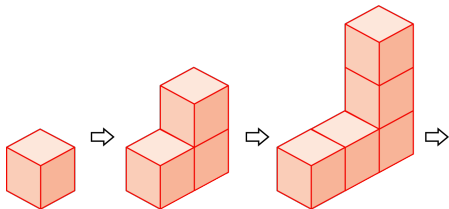
④



⑤



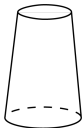
13. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 어떤 규칙에 따라 만들어졌는지 알맞은 것을 고르시오.



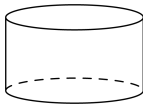
- ① 위로 올라갈수록 1개씩 늘어납니다.
- ② 옆으로 1개씩 늘어납니다.
- ③ 위로 올라갈수록 2개씩 늘어납니다.
- ④ 왼쪽에 1개, 위로 1개씩 늘어납니다.
- ⑤ 오른쪽에 1개, 위로 1개씩 늘어납니다.

14. 다음 중 원기둥을 모두 찾으시오.

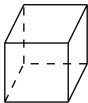
①



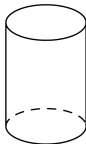
②



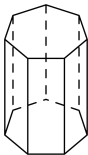
③



④



⑤



15. 다음 중 원기둥에 있는 것은 어느 것입니까?

① 높이

② 각

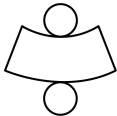
③ 사각형

④ 모서리

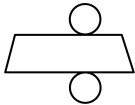
⑤ 꼭짓점

16. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

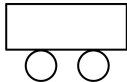
①



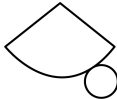
②



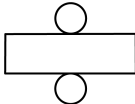
③



④



⑤



17. 다음 비례식 중 참인 것은 어느 것인지 구하시오.

$$\textcircled{1} \quad 3 : 7 = \frac{1}{3} : \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.2 : 0.5 = 5 : 2$$

$$\textcircled{3} \quad 2 : 8 = \frac{1}{2} : 2$$

$$\textcircled{4} \quad 3 : \frac{7}{2} = 21 : 2$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{2}{3} : \frac{3}{2} = \frac{6}{4} : \frac{4}{6}$$

18. 원의 둘레의 길이가 188.4 cm 인 원의 반지름의 길이는 몇 cm 입니까?

① 10 cm

② 15 cm

③ 20 cm

④ 25 cm

⑤ 30 cm

19. 원주가 69.08 cm인 원의 넓이를 구하면 얼마입니까?

① 34.54 cm^2

② 69.08 cm^2

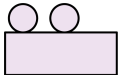
③ 216.91 cm^2

④ 379.94 cm^2

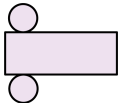
⑤ 1519.76 cm^2

20. 원기둥의 전개도가 아닌 것을 모두 찾으시오.

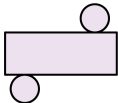
①



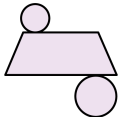
②



③



④



⑤

