

1. 계산 결과가 다른 것은 어느 것입니까?

①  $48 \div 2 \times 6$

②  $48 \times 6 \div 2$

③  $6 \times 48 \div 2$

④  $48 \div (2 \times 6)$

⑤  $48 \times (6 \div 2)$

**2.** 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (15, 45)

② (18, 24)

③ (27, 21)

④ (36, 48)

⑤ (54, 30)

3. 분수  $\frac{40}{72}$  을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

①  $\frac{20}{36}$

②  $\frac{10}{18}$

③  $\frac{5}{9}$

④  $\frac{8}{9}$

⑤  $\frac{8}{18}$

4. 다음은 두 기약분수를 통분한 것입니다. 통분하기 전의 두 분수를 빈 칸에 각각 써넣으시오.

$$(\square, \square) \Rightarrow \left( \frac{60}{144}, \frac{112}{144} \right)$$

①  $\frac{5}{12}, \frac{7}{9}$

②  $\frac{7}{12}, \frac{7}{9}$

③  $\frac{5}{12}, \frac{5}{9}$

④  $\frac{7}{12}, \frac{5}{9}$

⑤  $\frac{7}{9}, \frac{5}{12}$

5.  $\left(\frac{5}{18}, \frac{1}{8}\right)$  을 가장 작은 공통분모로 통분한 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{20}{72}, \frac{9}{72}\right)$

②  $\left(\frac{10}{36}, \frac{4}{36}\right)$

③  $\left(\frac{40}{144}, \frac{18}{144}\right)$

④  $\left(\frac{6}{24}, \frac{3}{24}\right)$

⑤  $\left(\frac{19}{72}, \frac{23}{72}\right)$

6. 페인트 3L 중에서  $2\frac{4}{9}$ L를 벽을 칠하는 데 사용하였습니다. 남은 페인트는 몇 L입니까?

①  $\frac{5}{9}$ L

②  $\frac{7}{9}$ L

③  $\frac{8}{9}$ L

④  $1\frac{4}{9}$ L

⑤  $1\frac{5}{9}$ L

7. 답이 될 수 있도록 (            )로 묶은 것으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$72 \div 3 \times 8 + 13 = 16$$

①  $72 \div 3 \times (8 + 13) = 16$

②  $72 \div (3 \times 8) + 13 = 16$

③  $(72 \div 3) \times 8 + 13 = 16$

④  $(72 \div 3) \times (8 + 13) = 16$

⑤  $72 \div (3 \times 8 + 13) = 16$

8. 등식이 성립하도록 적절한 곳에 (       )를 넣은 식을 고르시오.

$$10 - 6 \times 2 - 7 + 1 = 2$$

①  $10 - 6 \times (2 - 7 + 1) = 2$

②  $10 - (6 \times 2 - 7) + 1 = 2$

③  $10 - 6 \times (2 - 7) + 1 = 2$

④  $10 - (6 \times 2) - 7 + 1 = 2$

⑤  $(10 - 6) \times 2 - 7 + 1 = 2$

9. 다음 수의 약수 중 짝수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 12

② 16

③ 24

④ 40

⑤ 48

10. 길이가 70m인 도로 위에 처음부터 버드나무는 2m마다, 느티나무는 5m마다 심으려고 합니다. 두 나무가 동시에 심어지는 곳은 몇 군데입니까?

① 6 군데

② 7 군데

③ 8 군데

④ 9 군데

⑤ 10 군데

11. 어떤 진분수가 있습니다. 이 분수의 분자와 분모의 합은 26이고, 차는 8입니다. 이 분수를 진분수로 나타낸 것을 고르시오.

①  $\frac{7}{19}$

②  $\frac{5}{17}$

③  $\frac{9}{17}$

④  $\frac{11}{17}$

⑤  $\frac{17}{19}$

**12.** 크기가 같은 분수끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{3}{4}, \frac{11}{16}\right)$

②  $\left(\frac{2}{3}, \frac{6}{9}\right)$

③  $\left(\frac{2}{5}, \frac{4}{25}\right)$

④  $\left(\frac{1}{3}, \frac{4}{6}\right)$

⑤  $\left(\frac{2}{7}, \frac{12}{49}\right)$

13. 승준이는 탁구를 아침에  $2\frac{2}{5}$  시간 동안 쳤고, 저녁에  $1\frac{2}{7}$  시간 동안 쳤습니다. 승준이가 오늘 하루 탁구를 친 시간은 얼마입니까?

①  $2\frac{34}{35}$  시간

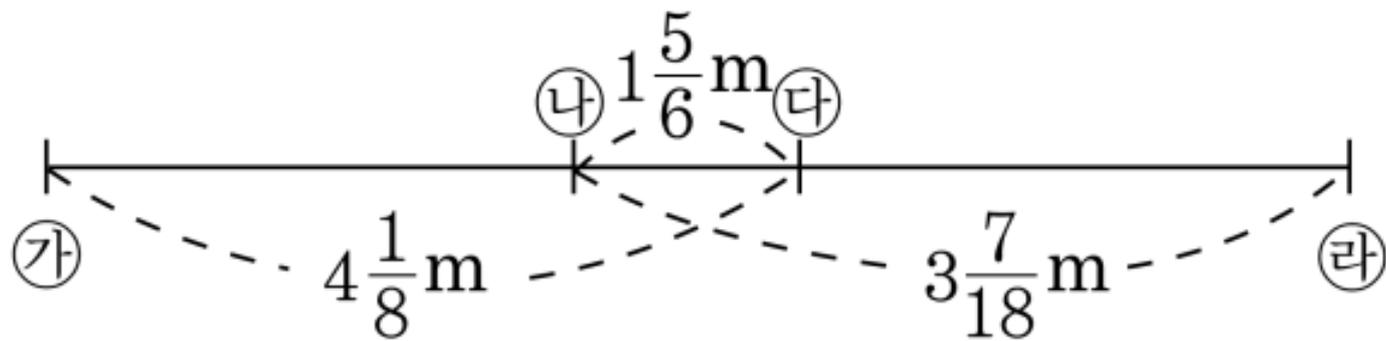
②  $3\frac{11}{35}$  시간

③  $3\frac{24}{35}$  시간

④  $3\frac{29}{35}$  시간

⑤  $3\frac{34}{35}$  시간

14. 그림을 보고, ㉠에서 ㉡까지의 거리를 구하시오.



①  $5\frac{2}{3} \text{ m}$

②  $5\frac{25}{36} \text{ m}$

③  $5\frac{49}{72} \text{ m}$

④  $4\frac{2}{3} \text{ m}$

⑤  $4\frac{49}{72} \text{ m}$

15. 어떤 수에  $2\frac{1}{2}$  을 더해야 할 것을 잘못하여  $2\frac{1}{2}$  을 빼었더니  $3\frac{2}{3}$  가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마입니까?

①  $5\frac{1}{6}$

②  $6\frac{1}{6}$

③  $7\frac{5}{6}$

④  $8\frac{2}{3}$

⑤  $9\frac{1}{3}$

16. 밑변이  $7\frac{1}{5}$  cm, 높이가  $4\frac{2}{3}$  cm 인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 밑변이 6 cm 라면 평행사변형의 높이를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

①  $7\frac{1}{5} \div 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

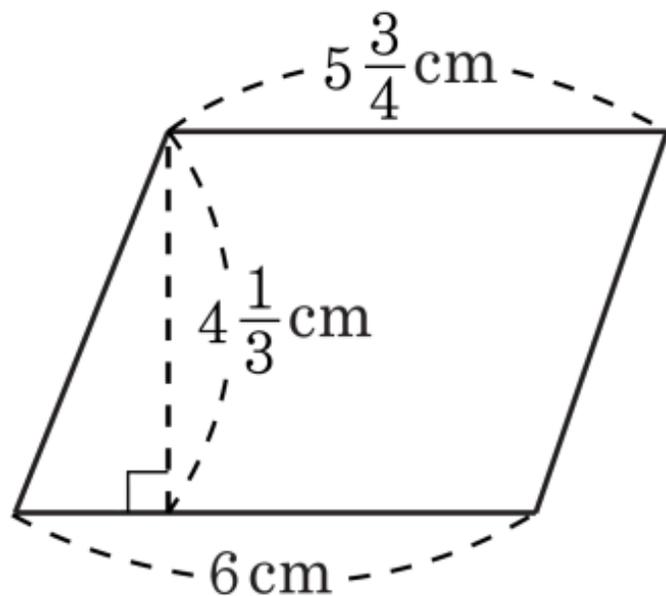
②  $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

③  $7\frac{1}{5} \div 4\frac{2}{3} \times 2 \div 6$

④  $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \div 6$

⑤  $7\frac{1}{5} + 4\frac{2}{3} \div 2 - 6$

17. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



①  $25\frac{1}{2}$

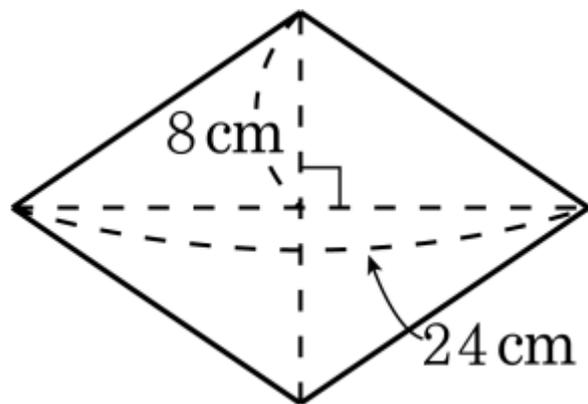
②  $25\frac{11}{24}$

③  $25\frac{13}{24}$

④  $23\frac{13}{24}$

⑤  $27\frac{13}{24}$

18. 다음 중 마름모의 넓이를 잘못 구한 식은 어느 것인지 고르시오.



①  $24 \times 16 \div 2$

②  $(24 \times 8 \div 2) \times 2$

③  $(12 \times 8 \div 2) \times 4$

④  $(16 \times 12 \div 2) \times 2$

⑤  $(24 \div 2) \times (16 \div 2)$

19. 다음 식에서 ■에 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

$$\blacksquare + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} > 1$$

① 1개

② 2개

③ 3개

④ 5개

⑤ 6개

20. 평행사변형의 넓이가  $84 \text{ cm}^2$  이고, 밑변의 길이와 높이가  $5 \text{ cm}$  보다 큰 자연수라고 할 때, 가능한 밑변의 길이가 아닌 것을 고르시오.

①  $6 \text{ cm}$

②  $7 \text{ cm}$

③  $10 \text{ cm}$

④  $12 \text{ cm}$

⑤  $14 \text{ cm}$