1. 다음 중 서로 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① (2, 13)　② (46, 46)　③ (14, 36)

④ (9, 18)　⑤ (9, 12)

2. 27 과 63 의 최대공약수를 구하려고 한다. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3) 27 63
3) 9 21
3 7

→ 최대공약수 : $\square \times \square = \square$

답: _____

답: _____

답: _____

3. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$6 \div 2 \times 17$

① 6×17　② $6 \div 17$　③ $6 \div 2$

④ 2×17　⑤ $2 \div 17$

4. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

(1) (20, 48)의 최대공약수 □,
최소공배수 □
(2) (36, 30)의 최대공약수 □,
최소공배수 □

① (1) 4, 240 (2) 18, 240
② (1) 6, 180 (2) 18, 180
③ (1) 4, 240 (2) 6, 180
④ (1) 6, 240 (2) 18, 240
⑤ (1) 4, 180 (2) 6, 180

5. 다음 분수를 기약분수로 나타내려면 어떤 수로 약분해야 합니까?

$$\frac{18}{42}$$

답: _____

6. 분수 $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{12}$를 통분하려고 합니다. 통분이 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{9}{24}$, $\frac{10}{24}$ ② $\frac{18}{48}$, $\frac{20}{48}$ ③ $\frac{30}{72}$, $\frac{35}{72}$

④ $\frac{36}{96}$, $\frac{40}{96}$ ⑤ $\frac{45}{120}$, $\frac{50}{120}$

7. 두 수의 크기를 비교하여 ◯ 안에 >, < 또는 =를 써넣으시오.

$0.23 \bigcirc \frac{1}{4}$

답: _____

8. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{5}{8}+3\frac{1}{12}$$

답: _____

9. 다음을 계산하시오.

$\frac{9}{10} - \frac{7}{15}$

답: _____

10. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{3}{10}+2\frac{4}{15}-2\frac{1}{3}$$

① $1\frac{7}{15}$ ② $1\frac{1}{5}$ ③ $1\frac{1}{6}$ ④ $1\frac{7}{30}$ ⑤ $2\frac{7}{30}$

11. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{1}{2}+3\frac{3}{8}-2\frac{2}{3}$$

답: _____

12. 다음 중 (　　)를 사용해야 정립하는 식은 어느 것입니까?

① $24 + 12 \div 4 \times 3 = 27$　　② $3 + 4 \times 7 - 5 \times 2 = 21$

③ $84 - 15 \times 3 \div 9 = 79$　　④ $121 + 15 - 7 \times 8 = 80$

⑤ $48 \div 6 + 3 \times 7 = 29$

13. 등식이 성립하도록 ○안에 +, −, ×, ÷ 의 기호를 알맞게 써 넣은 것은 어느 것입니까?

$7 \bigcirc (54 \bigcirc 6) = 63$

① ×, ÷　② +, ×　③ ×, +　④ ×, −　⑤ +, −

14. 가로의 길이가 15 cm, 세로의 길이가 25 cm인 타일을 늘어 놓아 가장 작은 정사각형을 만들 때, 타일은 모두 몇 장이 필요하겠습니까?

답: _____ 장

15. 병아리와 강아지가 있습니다. 다리는 모두 60 개이고, 병아리가 강아지보다 9 마리 더 있습니다. 강아지는 모두 몇 마리 있습니까?

답: _____ 마리

16. 100cm 의 철사를 두 도막으로 나누려고 합니다. 긴 도막이 짧은 도막의 2 배보다 10cm 더 길게 하려면, 긴 도막은 몇 cm 로 해야 합니까?

🔽 답: _____ cm

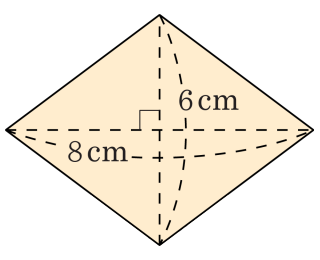
17. 둘레가 100cm 인 정사각형의 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

18. 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 $7\frac{1}{5} + 4\frac{2}{3} \div 2 - 6$

19. 다음 중 마름모의 넓이를 <u>잘못</u> 구한 식은 어느 것인지 고르면?



① $8 \times 6 \div 2$

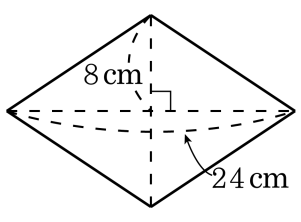
② $(6 \times 4 \div 2) \times 2$

③ $(4 \times 3 \div 2) \times 4$

④ $(8 \div 2) \times (6 \div 2)$

⑤ $(8 \times 3 \div 2) \times 2$

20. 다음 중 마름모의 넓이를 <u>잘못</u> 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 $(24 \div 2) \times (16 \div 2)$