

1.  안에 알맞은 수를 써넣으시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

, , , , 은 16의 약수입니다.

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

2.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2\frac{2}{5} + 1\frac{3}{10} = \frac{\square}{5} + \frac{\square}{10} = \frac{\square}{10} + \frac{\square}{10} = \frac{37}{10} = 3\frac{7}{10}$$

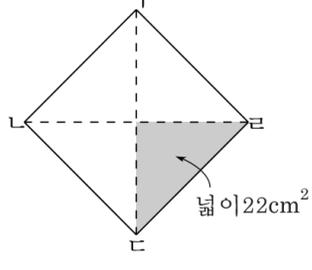
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

4. 다음 중 9의 배수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 765

② 3276

③ 4887

④ 11126

⑤ 50688

5. 다음 중 9의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 2385

② 6678

③ 5004

④ 9181

⑤ 50688

6. 연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 다음 중 한 학생이 받게 되는 연필과 공책의 수를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

- ① 연필 2 자루와 공책 2 권      ② 연필 4 자루와 공책 4 권
- ③ 연필 2 자루와 공책 7 권      ④ 연필 3 자루와 공책 7 권
- ⑤ 연필 6 자루와 공책 14 권

7. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

$$\frac{24}{72}$$

- ① 3      ② 6      ③ 8      ④ 12      ⑤ 24

8. 다음 분수 중  $\frac{3}{8}$  과 크기가 다른 분수는 어느 것인지 찾으시오.

- ①  $\frac{6}{16}$       ②  $\frac{15}{40}$       ③  $\frac{24}{64}$       ④  $\frac{27}{72}$       ⑤  $\frac{30}{84}$

9. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, =, <를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{9}{20} \bigcirc 0.47$$

$$(2) \frac{16}{25} \bigcirc 0.8$$

- ① <, <    ② <, =    ③ <, >    ④ >, >    ⑤ >, <

10. 다음 계산에서 공통분모가 될 수 있는 것을 모두 고르시오.

$$\frac{5}{6} + \frac{7}{15}$$

- ① 5      ② 15      ③ 30      ④ 45      ⑤ 60

11. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{3}{4} - 2\frac{7}{8}$$

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

12. 다음 중 분수의 합이 1 보다 큰 식은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{4} + \frac{3}{5}$       ②  $\frac{7}{9} + \frac{1}{18}$       ③  $\frac{1}{3} + \frac{5}{7}$   
④  $\frac{5}{8} + \frac{3}{10}$       ⑤  $\frac{1}{4} + \frac{5}{7}$

13. 연필 50 다스를 25 명에게 똑같이 나누어 준다면, 한 사람당 몇 자루씩 받게 됩니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 자루

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

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

- ① ×, ÷    ② +, ×    ③ ×, +    ④ ×, -    ⑤ +, -

15. 길이가 50m 인 도로 위에 처음부터 단풍나무는 2m 마다, 감나무는 3m 마다 심으려고 합니다. 두 나무가 동시에 심어지는 곳은 몇 군데 입니까?

① 5 군데

② 6 군데

③ 7 군데

④ 8 군데

⑤ 9 군데

16. 윤희는 자전거로 1 시간에 8km 를 가고, 동생은 롤러 스케이트로 1 시간에 4km 를 간다고 합니다. 두 사람이 각각 자전거와 롤러 스케이트를 타고 동시에 출발하여 윤희가 20km 를 갔다면, 동생은 몇 km 를 갔겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ km

17. 혜진은 600원짜리 공책 몇 권과 400원짜리 연습장 몇 권을 합해 모두 12권을 사는 데 6200원을 썼습니다. 혜진이 산 공책은 몇 권입니까?

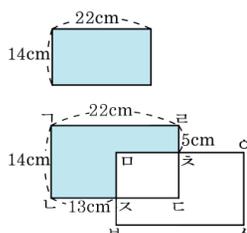
▶ 답: \_\_\_\_\_ 권

18.  $6\frac{5}{12}$  에 어떤 수를 더하였더니  $12\frac{5}{8}$  보다  $\frac{1}{4}$  만큼 작은 수가 되었습니다.

어떤 수는 얼마입니까?

- ①  $5\frac{13}{24}$       ②  $5\frac{23}{24}$       ③  $6\frac{11}{24}$       ④  $12\frac{7}{8}$       ⑤  $19\frac{7}{24}$

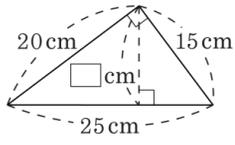
19. 다음 그림은 크기와 모양이 같은 두 직사각형을 완전히 포개어 놓았다가 한 직사각형을 오른쪽으로 13cm, 아래로 5cm를 옮겨 놓은 것이다. 선분  $\alpha$ 와 선분  $\beta$ 의 길이를 각각 차례대로 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

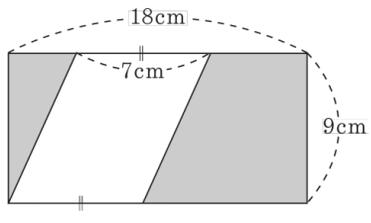
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

20. 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



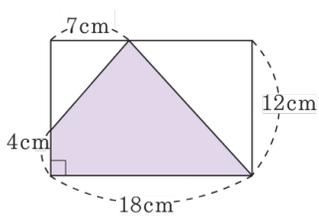
▶ 답: \_\_\_\_\_

21. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

22. 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

23. 다음을 계산하시오.

$$75 - 4 \times \{(106 - 7 \times 4) \div (65 - 59)\}$$

 답: \_\_\_\_\_

24. 다음 등식이 성립하도록 알맞은 곳에 ( )를 넣으시오.

$$59 - 23 \div 4 + 2 \times 3 + 14 = 32$$

- ①  $59 - (23 \div 4) + 2 \times 3 + 14 = 32$
- ②  $(59 - 23 \div 4) + (2 \times 3) + 14 = 32$
- ③  $(59 - 23) \div 4 + (2 \times 3) + 14 = 32$
- ④  $59 - (23 \div 4 + 2 \times 3) + 14 = 32$
- ⑤  $(59 - 23) \div (4 + 2) \times 3 + 14 = 32$

25. 등식이 성립하도록 ( )를 채워야 할 부분은 어디입니까?

$$3 \times 10 + 7 - 8 \div 2 = 47$$

①  $3 \times 10$

②  $7 - 8$

③  $8 \div 2$

④  $10 + 7 - 8$

⑤  $10 + 7$

26. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$52 = \frac{\square}{52}$$

 답: \_\_\_\_\_

27. 어떤 분수의 분모에서 7을 뺀 후, 3으로 약분하였더니  $\frac{9}{10}$ 가 되었습니다. 어떤 분수를 구하시오.

- ①  $\frac{27}{30}$       ②  $\frac{20}{37}$       ③  $\frac{27}{37}$       ④  $\frac{34}{37}$       ⑤  $\frac{20}{30}$

28.  $\frac{1}{2}$  보다 작은 분수를 모두 구하시오.

①  $\frac{7}{16}$

②  $\frac{3}{4}$

③  $\frac{9}{17}$

④  $\frac{8}{15}$

⑤  $\frac{6}{13}$

29. 다음 중 두 분수를 골라 덧셈식을 만들려고 합니다. 이 때, 합이 가장 크게 되는 덧셈식은 어느 것입니까?

$$3\frac{1}{2}, 3\frac{3}{4}, 3\frac{1}{12}, 3\frac{5}{8}, 3\frac{7}{9}$$

①  $3\frac{1}{2} + 3\frac{3}{4}$

②  $3\frac{5}{8} + 3\frac{7}{9}$

③  $3\frac{3}{4} + 3\frac{7}{9}$

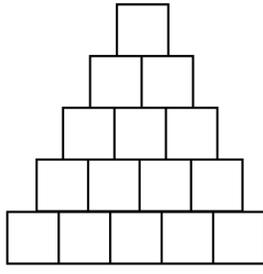
④  $3\frac{3}{4} + 3\frac{5}{8}$

⑤  $3\frac{7}{9} + 3\frac{1}{12}$

30. 2L 들의 그릇에 물이  $\frac{4}{5}L$  있었는데 0.75L 를 썼습니다.  $1\frac{7}{10}L$  의 물을 다시 부었다면, 앞으로 몇 L 의 물을 더 부어야 가득 차겠습니까?

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

31. 다음 그림과 같이 크기가 같은 정사각형을 여러 개 이어 붙였습니다. 도형의 둘레의 길이가 180cm일 때, 이 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

32. 다음 조건에 맞도록  안에 알맞은 자연수를 구하시오.

$$42 - (36 \div 6 \times 3) - 10 < \square \div 3 < (12 \times 6 \div 2) - 20$$

 답: \_\_\_\_\_

33. 다음 조건에 알맞은 수를 구하시오.

㉠ 3, 6, 9로 나누면 1이 남습니다.

㉡ 2000에 가장 가깝습니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

34. 다음 식을 성립하게 하는 세 자연수  $\textcircled{A}$ ,  $\textcircled{B}$ ,  $\textcircled{C}$ 을 차례대로 구하시오.  
(단,  $\textcircled{A} > \textcircled{B} > \textcircled{C}$ 입니다.)

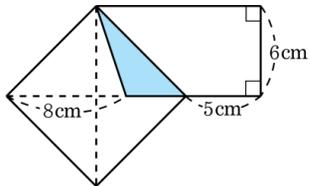
$$\frac{11}{30} = \frac{1}{\textcircled{A}} + \frac{1}{\textcircled{B}} + \frac{1}{\textcircled{C}}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

35. 마름모와 사다리꼴이 다음과 같이 겹쳐져 있습니다. 겹쳐진 부분의 넓이가 마름모 넓이의  $\frac{1}{6}$  일 때, 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$