

1. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{5}{6} \times 3\frac{3}{5}$$



답:

2. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{5}{7} \times 4\frac{1}{5}$$



답:

3. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{3}{5} \times 2\frac{4}{11}$$



답:

4. 가영이는 공책을 32 권 가지고 있었습니다. 이 중에서 $\frac{5}{8}$ 를 사용하였다면, 가영이가 사용한 공책은 모두 몇 권입니까?



답:

권

5. 다음 곱셈을 하시오.

$$18 \times \frac{2}{3}$$



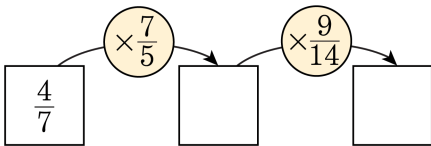
답:

6. 젖소 한 마리에서 하루 평균 13 kg 500 g 의 우유를 짜낸다고 합니다. 이 우유의 $\frac{3}{5}$ 은 치즈를 만드는데 쓰고, 나머지는 가공 우유로 만들어 판다고 합니다. 하루에 젖소 98 마리에서 생산되는 가공 우유의 총량을 kg g이라 할 때, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

7. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답:



답:

8. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

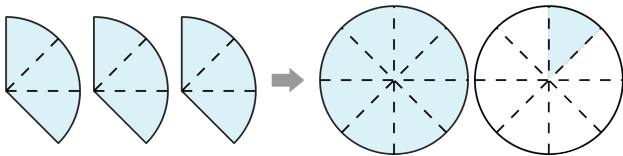
$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{\square \times \square} = \frac{1}{\square}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

9. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{3}{8} + \frac{3}{8} + \frac{3}{8} = \frac{3}{8} \times 3 = \frac{3 \times \boxed{}}{8} = \frac{\boxed{}}{8} = \boxed{}$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

10. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{1}{5} \times \left(4\frac{5}{7} - 2\frac{2}{3} \right)$$

① $19\frac{4}{5}$

② $11\frac{1}{5}$

③ $2\frac{1}{21}$

④ $8\frac{3}{5}$

⑤ $7\frac{5}{21}$

11. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5} \times \left(1\frac{3}{4} + \frac{5}{6} \right)$$

① $1\frac{2}{5}$

② $\frac{2}{3}$

③ $2\frac{1}{15}$

④ $2\frac{7}{12}$

⑤ $3\frac{1}{15}$

12. 1 m 의 무게가 $3\frac{3}{4}$ kg 인 철근이 $6\frac{1}{5}$ m 있습니다. 이 철근의 $\frac{3}{7}$ 을 사용했다면 남아 있는 철근의 무게는 몇 kg입니까? (단, 철근의 굵기는 일정합니다.)



답:

_____ kg

13. 1분 동안에 $3\frac{2}{5}$ L 와 $2\frac{3}{10}$ L 의 물이 나오는 두 수도꼭지가 있습니다.

이 수도꼭지를 동시에 틀어서 3분 동안 물을 받으면 물은 모두 몇 L
가 되겠습니까?



답:

L

14. 어떤 수에 $4\frac{2}{3}$ 를 곱해야 하는 데 잘못하여 $2\frac{3}{4}$ 으로 나누었더니 36 이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마입니까?



답: _____

15. 다음을 계산하시오.

$$12 \times 1\frac{1}{2}$$



답:

16. 다음 중 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{5} \times \frac{1}{4}$

④ $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$

② $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$

⑤ $\frac{6}{7} \times 6$

③ $\frac{1}{2} \times 1$

17. 하영이네 반 학생의 $\frac{1}{2}$ 은 남학생입니다. 이 남학생 중에서 $\frac{1}{4}$ 은 축구를 좋아하고, 그 중의 $\frac{1}{3}$ 은 야구도 좋아합니다. 축구와 야구를 모두 좋아하는 남학생은 전체학생의 몇 분의 몇입니까?

① $\frac{1}{24}$

② $\frac{1}{12}$

③ $\frac{1}{8}$

④ $\frac{1}{6}$

⑤ $\frac{1}{9}$

18. 경원이는 가지고 있는 색종이의 $\frac{1}{4}$ 로 종이학을 접었는데 사용한 색종이의 $\frac{1}{7}$ 이 빨간색이었습니다. 경원이가 가지고 있던 색종이가 56 장이라면 접은 빨간색 종이학은 몇 개입니까?



답:

_____ 개

19. 어느 초등학교의 학생 수는 1728 명이고, 그 중 5학년 학생이 전체의 $\frac{1}{6}$ 입니다. 5학년 학생 중 $\frac{3}{8}$ 이 안경을 썼다면, 안경을 쓰지 않은 5학년 학생은 모두 몇 명입니까?



답:

명

20. 다음을 계산한 결과의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad 7\frac{5}{8} \times 3\frac{5}{9}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 2\frac{8}{9} \times 3\frac{4}{7} \times \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{\text{①}} \quad 20\frac{58}{63}$$

$$\textcircled{\text{②}} \quad 14\frac{46}{63}$$

$$\textcircled{\text{③}} \quad 6\frac{10}{63}$$

$$\textcircled{\text{④}} \quad 27\frac{1}{9}$$

$$\textcircled{\text{⑤}} \quad 13\frac{39}{63}$$

21. 다음에서 ㉠ - ㉡의 값을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad 5\frac{1}{3} \times \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 1\frac{1}{5} \times 2\frac{5}{6} \times \frac{5}{17}$$



답: _____

22. 물이 1 분에 $5\frac{1}{6}$ L 씩 나오는 수도가 있습니다. 이 수도로 6 분씩 3 번 물을 받았습니다. 모두 몇 L 의 물을 받았습니까?



답:

_____ L

23. 준희네 학교 5학년 학생은 모두 640 명입니다. 이 중에서 $\frac{9}{16}$ 가 남학생이고, 남학생의 $\frac{2}{3}$, 여학생의 $\frac{3}{5}$ 이 동생이 있습니다. 준희네 학교 5학년 학생 중에서 동생이 없는 학생은 몇 명입니까?



답:

명

24. 지원이는 색종이 48장을 가지고 있습니다. 그 중의 $\frac{3}{8}$ 은 학을 접는데 사용하였고, 남은 색종이의 $\frac{2}{5}$ 는 꽃을 만드는데 사용하였습니다. 지원이에게 남은 색종이는 몇 장입니까?



답:

장

25. 민지는 1 m 에 100 원 하는 고무줄을 $4\frac{4}{5}$ m 사고, 1 m 에 160 원 하는 철사를 $10\frac{3}{4}$ m 샀습니다. 모두 얼마를 주고 샀습니까?



답:

원

26. 어느 욕조에 1분에 $3\frac{2}{5}$ L의 물이 나오는 수도꼭지와 30초에 $1\frac{1}{6}$ L의 물이 빠져 나가는 배수구가 있습니다. 배수구를 열고 수도꼭지로 6분 동안 물을 받았다면, 모두 몇 L의 물을 받았겠습니까?



답:

L

27. 다음을 계산 한 후 ㉠ + ㉡를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad 2\frac{1}{6} \times 8$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 1\frac{9}{14} \times 21$$



답: _____

28. 안에 알맞은 수를 모두 찾아 작은 수 부터 차례대로 쓰시오.
(단, 안에는 0 이 들어갈 수 없습니다.)

$$\frac{1}{18} < \frac{1}{3} \times \frac{1}{\boxed{}}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

29.

안에 들어갈 수 있는 자연수의 합을 구하시오.

$$\frac{1}{35} < \frac{1}{5} \times \frac{1}{\boxed{}}$$



답:

30. 다음 식을 만족하면서 ㉠ + ㉡이 가장 크게 되는 서로 다른 자연수 ㉠, ㉡을 찾아 차례대로 쓰시오. (단, ㉠ > ㉡입니다.)

$$\frac{1}{\text{㉠}} \times \frac{1}{\text{㉡}} = \frac{1}{18}$$



답: _____



답: _____

31. 명훈이가 가지고 있는 돈의 $\frac{4}{9}$ 로 필통을 사고, 남은 돈의 $\frac{4}{7}$ 로 과자를 샀더니 1500 원이 남았습니다. 명훈이가 처음에 가지고 있던 돈은 얼마인지 구하시오.



답:

원

32. 2분 동안에 $\frac{4}{9}$ cm 씩 타는 양초가 있습니다. 이 양초에 불을 붙인지 8분이 지난 후 양초의 길이를 재었더니 처음 길이의 $\frac{5}{6}$ 가 되었습니다. 처음 양초의 길이를 구하시오.



답:

cm

33. 진수네 학교 5학년 학생의 $\frac{4}{7}$ 은 남학생이고, 남학생의 $\frac{4}{5}$ 는 축구를 좋아한다고 합니다. 축구를 좋아하는 남학생의 수가 80명일 때, 진수네 학교의 5학년은 모두 몇 명인지 구하시오.



답:

명