

1.  $\frac{3}{5}$ 의 2배와 같지 않은 것을 모두 고르시오.

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

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

▶ 답: \_\_\_\_\_ 권

3. 곱이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$

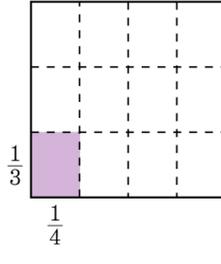
②  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$

③  $\frac{4}{5} \times 1\frac{3}{4}$

④  $1\frac{1}{2} \times \frac{1}{6}$

⑤  $1\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$

4. 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{\square} \times \frac{1}{\square} = \frac{1}{\square}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

5. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{4}{5} \times \frac{7}{9} \times 1\frac{1}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음을 차례대로 구하시오.

$$\textcircled{㉠} 2\frac{1}{6} \times 8 \qquad \textcircled{㉡} 1\frac{9}{14} \times 21$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 다음을 계산하시오.

$$12 \times \frac{5}{6}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

8. 어떤 수는 81의  $\frac{2}{9}$  입니다. 어떤 수의  $2\frac{5}{6}$  는 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_

9.  $1\frac{1}{6}$ ,  $1\frac{2}{7}$ ,  $1\frac{3}{8}$ ,  $1\frac{2}{5}$  가 적혀 있는 분수 카드가 1 장씩 있습니다. 이 중에서 두 장의 카드를 뽑아 카드에 적힌 분수를 곱하였을 때, 나올 수 있는 가장 작은 곱은 얼마입니까?

- ①  $1\frac{1}{3}$       ②  $1\frac{1}{2}$       ③  $1\frac{4}{5}$       ④  $1\frac{29}{48}$       ⑤  $1\frac{37}{48}$

10. 영호는 하루 중의  $\frac{1}{6}$  은 집에서 혼자 공부를 합니다. 혼자 공부하는 시간의  $\frac{1}{4}$  은 독서를 하고 나머지의  $\frac{1}{2}$  은 수학을 공부합니다. 영호가 혼자 수학 공부를 하는 시간은 몇 분입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 분

11. 윤정이네의 논과 밭의 넓이의 합은  $2\frac{2}{3}$  km<sup>2</sup> 이고, 그 중  $\frac{1}{2}$  이 밭입니다.  
밭의  $\frac{3}{4}$  에 고추를 심었습니다. 고추를 심은 밭의 넓이는 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ km<sup>2</sup>

12. 은정이네 논과 밭의 넓이는 모두  $2\frac{1}{4}$  km<sup>2</sup> 입니다. 그 중에서  $\frac{4}{9}$  이 밭입니다. 이 밭의  $\frac{1}{6}$  에 채소를 심었다면 채소밭의 넓이는 몇 km<sup>2</sup> 인니까?

①  $\frac{1}{6}$  km<sup>2</sup>

②  $\frac{1}{4}$  km<sup>2</sup>

③  $\frac{4}{9}$  km<sup>2</sup>

④  $\frac{3}{8}$  km<sup>2</sup>

⑤  $1\frac{1}{6}$  km<sup>2</sup>

13. 재준이는 여동생에게 가지고 있던 돈의  $\frac{2}{3}$  를 주고, 남동생에게는 남은 돈의  $\frac{1}{3}$  을 주었더니 100원짜리 동전 6개가 남았습니다. 재준이가 처음에 가지고 있던 돈이 모두 100원짜리였다면 몇 개의 동전을 가지고 있었겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 진석이는 전체가 160 쪽인 동화책을 어제는 전체의  $\frac{1}{8}$  을 읽었고, 오늘은 나머지의  $\frac{4}{5}$  를 읽었습니다. 앞으로 읽어야 할 쪽수는 몇 쪽입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 쪽

15. 두 수의 곱을 계산하여, (1) + (2)를 구하시오.

$$(1) 2\frac{2}{3} \times 15$$

$$(2) 1\frac{3}{5} \times 15$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 성윤이는 가지고 있던 돈의  $\frac{1}{3}$  을 불우이웃돕기 성금으로 내었고, 혁주는 가지고 있던 돈의  $\frac{1}{6}$  을 불우이웃돕기 성금으로 내었습니다. 그런데 성윤이와 혁주가 낸 돈은 1500 원으로 같았습니다. 성윤이와 혁주가 처음에 가지고 있던 돈은 각각 얼마씩이었는지 차례대로 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 원

▶ 답: \_\_\_\_\_ 원

17. 소영이는 2주 동안 매일 1200원씩 저금을 했습니다. 그리고 엄마의 생신 선물을 사기 위해서 모아둔 돈의  $\frac{2}{5}$ 를 썼습니다. 지금 소영이에게 남은 돈은 모두 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 원

18. 어떤 약수터에서는 1시간 동안  $5\frac{5}{7}$ L의 물이 나옵니다. 이 약수터에서 2시간 20분 동안 물을 받아서 그 중  $\frac{3}{8}$ 을 이웃집에 나누어 주었다면, 남은 약수는 몇 L입니까?

① 5L

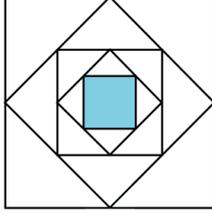
②  $8\frac{1}{3}$ L

③  $13\frac{1}{3}$ L

④  $5\frac{5}{24}$ L

⑤  $7\frac{1}{8}$ L

19. 그림의 직사각형 전체의 넓이는  $386\text{ cm}^2$  입니다. 이 직사각형의 각 변의 중점을 계속 연결하여 그림과 같이 만들었습니다. 색칠된 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

20. 2분 동안에  $\frac{4}{9}$ cm씩 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

21. 하루에  $2\frac{1}{2}$  분씩 늦어지는 시계가 있습니다. 이 시계를 오늘 오전 11시에 정확히 맞추었을 때, 일주일 후 오전 11시에 이 시계가 가리키는 시각은 오전 몇시 몇분 몇초인지 구하시오.

▶ 답: 오전 \_\_\_\_\_ 시간

22. 선분 가나 위에 세 점 다, 라, 마를 다음과 같이 표시하였습니다. 선분 가나의 길이가 256 cm 라면, 선분 라마의 길이는 몇 cm입니까?

선분 가마의 길이는 선분 가나의 길이의  $\frac{1}{2}$ 입니다.  
선분 가다의 길이는 선분 가나의 길이의  $\frac{3}{4}$ 입니다.  
선분 가라의 길이는 선분 가다의 길이의  $\frac{3}{4}$ 입니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

23. 어떤 일을 하는 데, 구정이가 혼자서 하면 6시간이 걸리고, 진미가 혼자서 일하면 8시간이 걸립니다. 같은 일을 두 사람이 같이 2시간 40분 동안 하면 남은 일은 전체의 얼마가 됩니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

24. 어느 학교의 학생 수는 2550 명이고, ㉠, ㉡, ㉢의 세 동에 살고 있습니다. ㉠ 동의 학생 수의  $\frac{3}{5}$  과 ㉡ 동의 학생 수의  $\frac{1}{4}$  이 같고, ㉢ 동의 학생 수는 전체의  $\frac{2}{25}$  입니다. ㉢ 동의 학생 수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

25. 떨어진 높이의  $\frac{3}{4}$  씩 튀어 오르는 공이 있습니다. 이 공을  $4\frac{4}{15}$  m의 높이에서 떨어뜨렸을 때, 둘째 번으로 튀어 오르는 높이는 몇 m인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ m