

1. 가보다 크고 나보다 작은 자연수를 모두 구하시오.

$$\begin{aligned} \text{가} &: 13 \div \frac{1}{4} \\ \text{나} &: 4 \div \frac{1}{14} \end{aligned}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

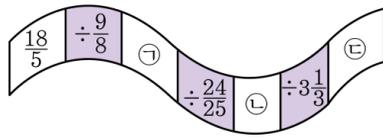
답: \_\_\_\_\_

2.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{3}{5} \times \left( \frac{1}{5} \div \boxed{\phantom{00}} \right) = 1\frac{2}{25}$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- |   |   |
|---|---|
| ① $\ominus 3\frac{1}{5}, \ominus \frac{1}{3}, \ominus 1$  | ② $\ominus 3\frac{1}{5}, \ominus 3\frac{1}{3}, \ominus 1$ |
| ③ $\ominus 3\frac{1}{5}, \ominus 2\frac{1}{3}, \ominus 2$ | ④ $\ominus 3\frac{1}{5}, \ominus 1\frac{1}{3}, \ominus 2$ |
| ⑤ $\ominus 3\frac{1}{5}, \ominus 3\frac{2}{3}, \ominus 3$ |   |

4. 다음 숫자 카드 중에서 2장을 뽑아 한 장은 분모로, 다른 한 장은 분자로 하는 분수를 만들고 카드는 다시 제자리에 둡니다. 만들어지는 가장 큰 진분수는 가장 작은 진분수의 몇 배입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

5. 자전거가 40분 동안  $31\frac{1}{3}$ km를 달렸습니다. 같은 빠르기로 한 시간 동안에는 몇 km를 갈 수 있었습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ km

6. 해철이는 오늘 운동을  $\frac{4}{5}$  시간, 독서를  $\frac{8}{7}$  시간 동안 하였습니다. 독서를 한 시간은 운동을 한 시간의 몇 배입니까?

①  $\frac{7}{10}$  배

②  $\frac{32}{35}$  배

③  $1\frac{3}{32}$  배

④  $1\frac{3}{7}$  배

⑤  $1\frac{1}{7}$  배

7. 5L의 물을 하루에  $\frac{1}{2}$ L씩 마신다면, 며칠 동안 마실 수 있습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 일

8. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

	$\begin{array}{c} \oplus \\ \div \end{array}$			
$\begin{array}{c} \oplus \\ \div \end{array}$	→			
		$\frac{27}{10}$	$\frac{9}{2}$	$\frac{3}{5}$
		$\frac{18}{5}$	$\frac{12}{7}$	$\ominus$
	$\ominus$	$\ominus$		

- |   |   |
|---|---|
| <p>① <math>\ominus 2\frac{1}{10}</math>, <math>\ominus 1\frac{1}{4}</math>, <math>\ominus 2\frac{3}{8}</math></p> <p>③ <math>\ominus 2\frac{1}{10}</math>, <math>\ominus 1\frac{3}{4}</math>, <math>\ominus 2\frac{5}{8}</math></p> <p>⑤ <math>\ominus 2\frac{3}{10}</math>, <math>\ominus 1\frac{1}{4}</math>, <math>\ominus 2\frac{1}{8}</math></p> | <p>② <math>\ominus 2\frac{1}{10}</math>, <math>\ominus \frac{3}{4}</math>, <math>\ominus 2\frac{5}{8}</math></p> <p>④ <math>\ominus 2\frac{2}{10}</math>, <math>\ominus \frac{3}{4}</math>, <math>\ominus 2\frac{3}{8}</math></p> |
|---|---|

9. 어떤 수를  $\frac{5}{8}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여  $\frac{4}{5}$ 를 곱하였더니  $2\frac{5}{12}$ 가 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?

- ①  $1\frac{5}{24}$       ② 4      ③  $3\frac{5}{6}$       ④  $4\frac{5}{24}$       ⑤  $4\frac{5}{6}$

10.  $3\frac{1}{4}$ m 짜리 띠를 12개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로  $\frac{1}{2}$ m 짜리 띠를 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

11. 시현이는 어제까지 과학책을 전체의  $\frac{3}{4}$ 을 읽었고, 오늘은 나머지의  $\frac{2}{3}$ 를 읽었습니다. 오늘까지 읽은 책이 모두 110쪽이었다면 이 책은 전체 몇 쪽인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 쪽

12. 민수가 1분에  $\frac{3}{7}$ km씩 달리는 자전거를 타고 9km 떨어진 할아버지택까지 가는 데 걸리는 시간은 몇 분이 걸리는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 분

13. 기택이는 동화책을 사서 첫째 날에는 전체의  $\frac{1}{5}$ 을 읽고, 둘째 날에는 나머지의  $\frac{1}{3}$ 을 읽고, 셋째 날에는 나머지의  $\frac{3}{5}$ 을 읽었더니 80쪽이 남았습니다. 동화책 전체 쪽수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 쪽

14. 서로 다른 진분수 ㉠, ㉡, ㉢이 있습니다. 다음 나눗셈의 몫이 모두 같다면, ㉠, ㉡, ㉢ 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

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

 답: \_\_\_\_\_

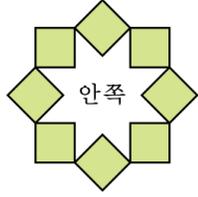
15. 어떤 일을 하는데 언니는 6일 동안 전체의  $\frac{2}{5}$ 를 할 수 있고, 동생은 5일 동안 전체의  $\frac{1}{2}$ 을 할 수 있습니다. 이 일을 언니와 동생이 함께 한다면 모두 끝내는 데 며칠이 걸리겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 일

16. 넓이가  $7\text{m}^2$ 인 벽을 칠하는 데  $\frac{1}{3}\text{L}$ 의 페인트가 들었습니다.  $1\text{L}$ 의 페인트로는 몇  $\text{m}^2$ 의 벽을 칠할 수 있겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

17. 한 변의 길이가  $1\frac{2}{3}$  cm인 정사각형 8개를 그림과 같이 배열하였습니다. 색칠한 부분의 넓이는 안쪽의 넓이의 몇 배입니까? (단, 정사각형의 대각선의 길이는 한 변의 길이의  $1\frac{2}{5}$  배입니다.)



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

18.  $1\frac{12}{13}$ 로 나누어도 몫이 자연수가 되고  $1\frac{9}{26}$ 로 나누어도 몫이 자연수가 되는 분수 중 가장 작은 분수를 구하면 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_

19. 6km를 걷는 데  $\frac{6}{7}$ 시간이 걸린다고 합니다. 같은 빠르기로 걷는다면, 한 시간에 몇 km를 걸을 수 있었습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ km

20.  $\frac{6}{10}$  L의 우유가 있습니다. 이것을  $\frac{3}{20}$  L씩 들어가는 병에 나누어 담으려고 합니다. 병은 몇 개가 있어야 합니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개