

## 수학 실력을 쌓아요

점수: 점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

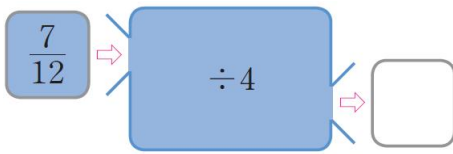
반

번

이름 :

1. 어떤 기약분수를 4로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱했더니  $\frac{8}{7}$  이 되었습니다. 어떤 분수를 기약분수로 구하시오.

2. □ 안에 알맞은 분수를 써넣으시오.



3. 평행사변형의 넓이가  $31\frac{3}{7} \text{ cm}^2$ 이고 밑변이 10 cm 일 때, 높이는 몇 cm 인지 기약분수로 나타내어 보시오.

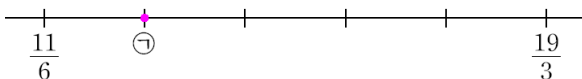
4. 둘레가  $\frac{3}{5} \text{ m}$  이고 가로는 세로의 2 배인 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 가로는 몇 m 입니까?

- ①  $\frac{1}{10} \text{ m}$       ②  $\frac{1}{5} \text{ m}$       ③  $\frac{3}{10} \text{ m}$   
④  $\frac{2}{5} \text{ m}$       ⑤  $\frac{1}{2} \text{ m}$

5. 나눗셈의 몫이 서로 같은 것을 찾아 기호를 쓰시오. (단, ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ 순으로 쓰시오.)

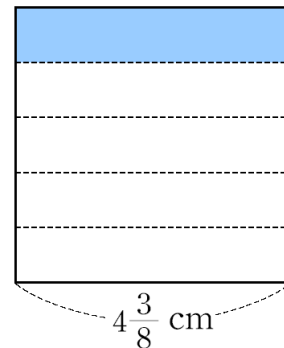
ㄱ.  $2\frac{2}{3} \div 8$       ㄴ.  $4\frac{2}{5} \div 5$   
ㄷ.  $3\frac{5}{6} \div 2$       ㄹ.  $2\frac{1}{3} \div 7$

6. 수직선에서 ㉠이 나타내는 수를 기약분수로 구하시오.

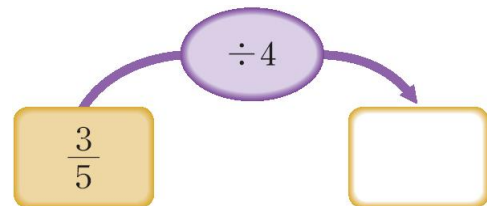


7. ■ =  $5\frac{1}{7}$ , ★ = 4 일 때  $\frac{\blacksquare}{\star}$  의 값을 대분수로 나타내시오.

8. 그림과 같이 정사각형을 똑같이 5 부분으로 나누었습니다. 색칠한 부분의 둘레는 몇 cm 인지 기약분수로 나타내어 보시오.



9. 빈칸에 알맞은 기약분수를 써넣으시오.



10. 다음은 하늘이가  $\frac{7}{24} \div 4$  를 계산한 것입니다. 잘못된 이유를 설명하고 바르게 계산한 값을 기약분수로 구하시오.



$\frac{7}{24} \div 4 = \frac{7}{24 \div 4} = \frac{7}{6}$  이니까  
답은  $1\frac{1}{6}$  이지 않아?



## 수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

반

번

이름 :

이유 : (분수) ÷ (자연수)를 계산하려면 분수의 ㉠(분자, 분모)를 자연수로 나누어야 하기 때문입니다.

따라서 바르게 계산하면 ㉡입니다.

㉡

11. 다음 중 가장 작은 수를 가장 큰 수로 나눈 몫을 기약분수로 나타내시오.

$\frac{5}{6}$     4     $\frac{12}{16}$     3

12. 한 통에  $\frac{2}{5}$  L 씩 들어 있는 슬라임이 7 통 있습니다.

이를 4 명의 친구에게 똑같이 나누어 주려면 한 친구에게 주어야 할 슬라임은 몇 L 인지 기약분수로 나타내어 보시오.

13. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{20}{7} \div 4 > \frac{\square}{7}$$

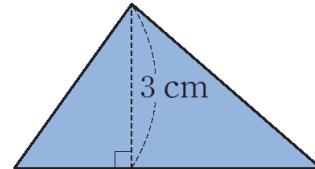
14. 계산한 값이 다른 것을 찾아 기호를 써 보시오.

가.  $7\frac{1}{2 \times 5}$     나.  $\frac{15}{2} \div 5$   
 다.  $7\frac{1}{2} \div 5$     라.  $\frac{15 \div 5}{2}$

15. ㉢와 ㉣의 차는 얼마인지 기약분수로 구하시오.

㉢  $3 \div 8$     ㉣  $\frac{5}{6} \div 2$

16. 높이가 3 cm 이고 넓이가  $\frac{42}{5} \text{ cm}^2$ 인 삼각형의 밑변의 길이는 몇 cm 인지 가분수로 구하시오. (단, 기약분수로 나타내시오.)

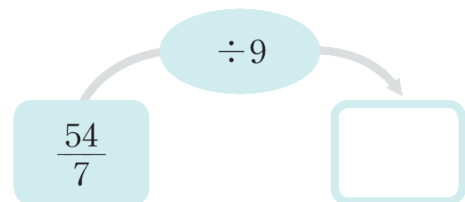


17. □ 안에 알맞은 단위분수를 써넣으시오.

$$\square \times 5 = 5\frac{5}{7} \div 8$$

18. 진섭이는 일주일 동안  $9\frac{4}{5} \text{ km}$  를 달렸습니다. 매일 같은 거리를 달렸다면 하루에 몇 km 씩 달렸는지 약분하여 대분수로 나타내어 보세요.

19. 빈 곳에 알맞은 수를 기약분수로 나타내어 보세요.



20. 수 카드 3 장을 한 번씩 모두 사용하여 계산 결과가 가장 큰 (진분수) ÷ (자연수)의 나눗셈식을 만들려고 합니다. 이때의 몫은 얼마인가요?

2    5    9