

# 가분수를 대분수로 바꾸기

이름 ( )

| 가분수           | 계산으로 구하기  | 가분수            | 계산으로 구하기  |
|---------------|---|----------------|---|
| $\frac{5}{3}$ | <p>분자 5를 분모( )개씩 묶으면<br/> <math>\frac{\square}{\square}</math> ( )묶음, 날개 ( )개가 남는다.</p> <p>★계산: 분자를 분모로 나눈다.<br/> <math>5 \div ( ) = ( ) \dots ( )</math><br/>                     몫: ( ), 나머지: ( )</p>     | $\frac{7}{3}$  | <p>분자 ( )를 분모( )개씩 묶으면<br/> <math>\frac{\square}{\square}</math> ( )묶음, 날개 ( )개가 남는다.</p> <p>★계산: 분자를 분모로 나눈다.<br/> <math>( ) \div ( ) = ( ) \dots ( )</math><br/>                     몫: ( ), 나머지: ( )</p> |
| $\frac{3}{2}$ | <p>분자 ( )를 분모( )개씩 묶으면<br/> <math>\frac{\square}{\square}</math> ( )묶음, 날개 ( )개가 남는다.</p> <p>★계산: 분자를 분모로 나눈다.<br/> <math>( ) \div ( ) = ( ) \dots ( )</math><br/>                     몫: ( ), 나머지: ( )</p> | $\frac{9}{4}$  | <p>분자 ( )를 분모( )개씩 묶으면<br/> <math>\frac{\square}{\square}</math> ( )묶음, 날개 ( )개가 남는다.</p> <p>★계산: 분자를 분모로 나눈다.<br/> <math>( ) \div ( ) = ( ) \dots ( )</math><br/>                     몫: ( ), 나머지: ( )</p> |
| $\frac{5}{2}$ | <p>분자 5를 분모( )개씩 묶으면<br/> <math>\frac{\square}{\square}</math> ( )묶음, 날개 ( )개가 남는다.</p> <p>★계산: 분자를 분모로 나눈다.<br/> <math>( ) \div ( ) = ( ) \dots ( )</math><br/>                     몫: ( ), 나머지: ( )</p>   | $\frac{17}{2}$ | <p>분자 ( )를 분모( )개씩 묶으면<br/> <math>\frac{\square}{\square}</math> ( )묶음, 날개 ( )개가 남는다.</p> <p>★계산: 분자를 분모로 나눈다.<br/> <math>( ) \div ( ) = ( ) \dots ( )</math><br/>                     몫: ( ), 나머지: ( )</p> |

★ 가분수 -> 대분수로 바꾸는 계산 방법 정리

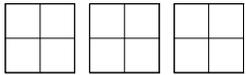
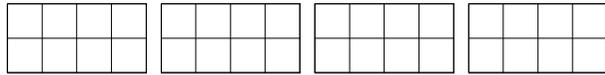
- ① ( )를 분모로 (나눈다/곱한다).      ② 몫: ( ), 나머지: ( )

[연습문제] 가분수를 대분수로 바꾸세요.

|   |                                      |  |    |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|----|--------------------------------------|--|
| 1 | $\frac{16}{5}$ ( ) ÷ ( ) = ( )...( ) | <input type="text"/> $\frac{\square}{\square}$ | 9  | $\frac{88}{9}$ ( ) ÷ ( ) = ( )...( ) | <input type="text"/> $\frac{\square}{\square}$ |
| 2 | $\frac{19}{4}$ ( ) ÷ ( ) = ( )...( ) | <input type="text"/> $\frac{\square}{\square}$ | 10 | $\frac{71}{8}$ ( ) ÷ ( ) = ( )...( ) | <input type="text"/> $\frac{\square}{\square}$ |
| 3 | $\frac{33}{8}$ ( ) ÷ ( ) = ( )...( ) | <input type="text"/> $\frac{\square}{\square}$ | 11 | $\frac{33}{7}$ ( ) ÷ ( ) = ( )...( ) | <input type="text"/> $\frac{\square}{\square}$ |
| 4 | $\frac{44}{9}$ ( ) ÷ ( ) = ( )...( ) | <input type="text"/> $\frac{\square}{\square}$ | 12 | $\frac{20}{6}$ ( ) ÷ ( ) = ( )...( ) | <input type="text"/> $\frac{\square}{\square}$ |
| 5 | $\frac{25}{3}$ ( ) ÷ ( ) = ( )...( ) | <input type="text"/> $\frac{\square}{\square}$ | 13 | $\frac{23}{5}$ ( ) ÷ ( ) = ( )...( ) | <input type="text"/> $\frac{\square}{\square}$ |
| 6 | $\frac{22}{6}$ ( ) ÷ ( ) = ( )...( ) | <input type="text"/> $\frac{\square}{\square}$ | 14 | $\frac{37}{4}$ ( ) ÷ ( ) = ( )...( ) | <input type="text"/> $\frac{\square}{\square}$ |
| 7 | $\frac{40}{7}$ ( ) ÷ ( ) = ( )...( ) | <input type="text"/> $\frac{\square}{\square}$ | 15 | $\frac{11}{3}$ ( ) ÷ ( ) = ( )...( ) | <input type="text"/> $\frac{\square}{\square}$ |
| 8 | $\frac{9}{2}$ ( ) ÷ ( ) = ( )...( )  | <input type="text"/> $\frac{\square}{\square}$ | 16 | $\frac{3}{2}$ ( ) ÷ ( ) = ( )...( )  | <input type="text"/> $\frac{\square}{\square}$ |

# 대분수를 가분수로 바꾸기

이름 ( )

| 대분수            | 계산으로 구하기   | 대분수            | 계산으로 구하기   |
|----------------|--|----------------|--|
| $2\frac{3}{4}$ | <p>*생각: <math>\frac{1}{4}</math> 이 몇 개이지?</p> <p>*그림: </p> <p><math>\frac{1}{4}</math> 이 몇 ( )개이니까 <math>2\frac{3}{4} = \frac{\square}{\square}</math></p> <p>*계산 : 그림을 보니</p> <p><math>\frac{1}{4}</math> 이 ( )개씩 ( )묶음이 있고, 낱개로 ( )가 있네?</p> <p>그럼 <math>\frac{1}{4}</math> 의 개수는</p> <p>( ) x ( ) = ( )</p> <p>( ) + ( ) = ( )</p> <p>아! <math>\frac{1}{4}</math> 이 ( )개 있구나.</p> <p>따라서 <math>2\frac{3}{4} = \frac{\square}{\square}</math></p> | $3\frac{1}{8}$ | <p>*생각: <math>\frac{1}{8}</math> 이 몇 개이지?</p> <p>*그림: </p> <p><math>\frac{1}{8}</math> 이 몇 ( )개이니까 <math>3\frac{1}{8} = \frac{\square}{\square}</math></p> <p>*계산 : 그림을 보니</p> <p><math>\frac{1}{8}</math> 이 ( )개씩 ( )묶음이 있고, 낱개로 ( )가 있네?</p> <p>그럼 <math>\frac{1}{8}</math> 의 개수는</p> <p>( ) x ( ) = ( )</p> <p>( ) + ( ) = ( )</p> <p>아! <math>\frac{1}{8}</math> 이 ( )개 있구나.</p> <p>따라서 <math>3\frac{1}{8} = \frac{\square}{\square}</math></p> |

★ 대분수 -> 가분수로 바꾸는 계산 방법 정리

자연수♣  $\frac{\text{분자♥}}{\text{분모☆}}$     자연수♣ x 분모☆ = □    □ + 분자♥ = ♠     $\frac{\text{♠}}{\text{분모☆}}$

연습문제] 대분수를 가분수로 바꾸세요.

|   |                |                 |                                    |    |                |                 |                                    |
|---|----------------|-----------------|------------------------------------|----|----------------|-----------------|------------------------------------|
| 1 | $2\frac{3}{4}$ | $\frac{1}{4}$ 이 | ( ) x ( ) = ( )<br>( ) + ( ) = ( ) | 9  | $7\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ 이 | ( ) x ( ) = ( )<br>( ) + ( ) = ( ) |
| 2 | $3\frac{2}{5}$ | $\frac{1}{5}$ 이 | ( ) x ( ) = ( )<br>( ) + ( ) = ( ) | 10 | $7\frac{2}{3}$ | $\frac{1}{3}$ 이 | ( ) x ( ) = ( )<br>( ) + ( ) = ( ) |
| 3 | $4\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ 이 | ( ) x ( ) = ( )<br>( ) + ( ) = ( ) | 11 | $1\frac{2}{4}$ | $\frac{1}{4}$ 이 | ( ) x ( ) = ( )<br>( ) + ( ) = ( ) |
| 4 | $1\frac{4}{6}$ | $\frac{1}{6}$ 이 | ( ) x ( ) = ( )<br>( ) + ( ) = ( ) | 12 | $5\frac{4}{5}$ | $\frac{1}{5}$ 이 | ( ) x ( ) = ( )<br>( ) + ( ) = ( ) |
| 5 | $4\frac{6}{7}$ | $\frac{1}{7}$ 이 | ( ) x ( ) = ( )<br>( ) + ( ) = ( ) | 13 | $7\frac{1}{6}$ | $\frac{1}{6}$ 이 | ( ) x ( ) = ( )<br>( ) + ( ) = ( ) |
| 6 | $5\frac{1}{8}$ | $\frac{1}{8}$ 이 | ( ) x ( ) = ( )<br>( ) + ( ) = ( ) | 14 | $2\frac{4}{7}$ | $\frac{1}{7}$ 이 | ( ) x ( ) = ( )<br>( ) + ( ) = ( ) |
| 7 | $3\frac{2}{3}$ | $\frac{1}{3}$ 이 | ( ) x ( ) = ( )<br>( ) + ( ) = ( ) | 15 | $2\frac{3}{8}$ | $\frac{1}{8}$ 이 | ( ) x ( ) = ( )<br>( ) + ( ) = ( ) |
| 8 | $1\frac{7}{9}$ | $\frac{1}{9}$ 이 | ( ) x ( ) = ( )<br>( ) + ( ) = ( ) | 16 | $5\frac{2}{9}$ | $\frac{1}{9}$ 이 | ( ) x ( ) = ( )<br>( ) + ( ) = ( ) |