



9권 연산 진단 평가

제한시간 20분 맞은 개수 개

1 두 수의 공약수를 모두 구하세요.

(40, 72) ⇨

2 두 수의 공배수를 작은 수부터 3개 쓰세요.

(15, 12) ⇨

※ 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 차례로 구하세요.(3~4)

3) 32 40

4) 27 36

5 두 수의 최대공약수와 공약수를 구하세요.

) 12 60

6 두 수의 최소공배수와 공배수를 구하세요.

(단, 공배수는 작은 수부터 3개 쓰세요.)

) 10 16

※ 분수를 기약분수로 나타내세요.(7~8)

7 $\frac{14}{49} =$

8 $\frac{72}{80} =$

9 분모의 곱을 공통분모로 하여 두 분수를 통분하세요.

$(\frac{5}{6}, \frac{3}{7}) \Rightarrow (\quad , \quad)$

10 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 두 분수를 통분하세요.

$(3\frac{5}{12}, 4\frac{7}{18}) \Rightarrow (\quad , \quad)$

※ 분수를 통분하여 계산하세요.(11~18)

11 $\frac{17}{18} + \frac{4}{45} =$

12 $3\frac{1}{12} + 6\frac{17}{30} =$

13 $6\frac{7}{12} + 4\frac{17}{20} =$

14 $\frac{2}{5} - \frac{4}{15} =$

15 $5\frac{7}{8} - 3\frac{1}{6} =$

16 $4\frac{3}{14} - 2\frac{1}{4} =$

17 $1 - \frac{5}{8} + \frac{1}{12} =$

18 $\frac{7}{8} - \frac{5}{12} - \frac{2}{9} =$

※ □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.(19~20)

19 $3\frac{2}{5} + \square = 5\frac{5}{7}$

20 $\square - \frac{1}{3} = \frac{4}{9}$