

[정답]

1. ①, ④ 2. ④, ⑤ 3. ⑤ 4. ⑤
5. ⑤ 6. ② 7. ③ 8. ④
9. ④ 10. ④ 11. ⑤ 12. ②
13. ④ 14. ④ 15. ① 16. ②
17. ② 18. ③ 19. ③
20. $3\frac{1}{5}$, $\frac{13}{5}$

[정답 및 모범답안]

1. ①, ④

[해설]

난이도 하

- 분모가 같으면 분자의 크기로 분수의 크기를 비교할 수 있다.

2. ④, ⑤

[해설]

난이도 하

- 분모가 같으면 분자의 크기로 분수의 크기를 비교할 수 있다.

3. ⑤

[해설]

난이도 하

- 분모가 같으면 분자의 크기로 분수의 크기를 비교할 수 있다.

4. ⑤

[해설]

난이도 중

- 분모의 크기가 같은 분수는 분자의 크기로 분수의 크기를 비교할 수 있다.

5. ⑤

[해설]

난이도 하

- 분자가 분모보다 작은 분수를 진분수라고 한다.
분자가 분모와 같거나 분모보다 큰 분수를 가분수라고 한다.
 $2\frac{1}{4}$ 과 같이 분수를 자연수와 분수의 합 형태로 나타낸 것을 대분수라고 한다.

6. ②

[해설]

난이도 중

- ① $\frac{18}{5}$, ② $\frac{23}{9}$, ③ $\frac{41}{12}$, ④ $\frac{47}{10}$, ⑤ $\frac{51}{16}$

대분수를 가분수로 바꾸려면, 다음과 같이 계산하도록 한다.

$$\bigcirc \frac{\triangle}{\square} = \frac{\bigcirc \times \square + \triangle}{\square}$$

7. ③

[해설]

난이도 중

- ③ $4\frac{7}{9} > 4\frac{4}{9}$

8. ④

[해설]

난이도 중

• ① $3\frac{3}{4}$, ② $2\frac{5}{7}$, ③ $4\frac{1}{6}$, ④ $3\frac{2}{5}$, ⑤ $2\frac{1}{4}$

가분수를 대분수로 바꾸려면, 다음과 같이 계산한다.

$$\frac{\triangle}{\square} \rightarrow \triangle \div \square = \bigcirc \dots \star \rightarrow \bigcirc \frac{\star}{\square}$$

9. ④

[해설]

난이도 중

• $5\frac{2}{3} = \frac{\bigcirc}{\bigcirc} = \frac{17}{3}$

대분수를 가분수로 바꾸려면, 다음과 같이 계산하도록 한다.

$$\bigcirc \frac{\triangle}{\square} = \frac{\bigcirc \times \square + \triangle}{\square}$$

10. ④

[해설]

난이도 중

• $\frac{19}{4} = \bigcirc \frac{\bigcirc}{\bigcirc} = 4\frac{3}{4}$

가분수를 대분수로 바꾸려면, 다음과 같이 계산한다.

$$\frac{\triangle}{\square} \rightarrow \triangle \div \square = \bigcirc \dots \star \rightarrow \bigcirc \frac{\star}{\square}$$

11. ⑤

[해설]

난이도 중

• $\frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$

가분수를 대분수로 바꾸려면, 다음과 같이 계산한다.

$$\frac{\triangle}{\square} \rightarrow \triangle \div \square = \bigcirc \dots \star \rightarrow \bigcirc \frac{\star}{\square}$$

12. ②

[해설]

난이도 중

• $4\frac{3}{8} = \frac{35}{8}$

대분수를 가분수로 바꾸려면, 다음과 같이 계산하도록 한다.

$$\bigcirc \frac{\triangle}{\square} = \frac{\bigcirc \times \square + \triangle}{\square}$$

13. ④

[해설]

난이도 중

• 분자가 분모보다 작은 분수를 진분수라고 한다.

분자가 분모와 같거나 분모보다 큰 분수를 가분수라고 한다.

$2\frac{1}{4}$ 과 같이 분수를 자연수와 분수의 합 형태로 나타낸 것을 대분수라고 한다.

14. ④

[해설]

난이도 중

• ①27, ②35, ③32, ④16, ⑤21

15. ①

[해설]

난이도 중

• 전체 별의 개수는 12개이고 색칠한 별은 4개 이므로 12개를 4개씩 묶으면 3묶음이 나온다. 따라서

색칠한 별은 전체의 $\frac{1}{3}$ 이다.

16. ②

[해설]

난이도 상

• 15의 $\frac{2}{3}$ 는 10과 같다.

17. ②

[해설]

난이도 상

- 분자가 분모보다 작은 분수를 진분수라고 한다.
분자가 분모와 같거나 분모보다 큰 분수를 가분수라고 한다.
- $2\frac{1}{4}$ 과 같이 분수를 자연수와 분수의 합 형태로 나타낸 것을 대분수라고 한다.

18. ③

[해설]

난이도 상

- 분자가 분모보다 작은 분수를 진분수라고 한다.
분자가 분모와 같거나 분모보다 큰 분수를 가분수라고 한다.
- $2\frac{1}{4}$ 과 같이 분수를 자연수와 분수의 합 형태로 나타낸 것을 대분수라고 한다.

19. ③

[해설]

난이도 상

$$\cdot \frac{9}{4} = 9 \div 4 = 2 \dots 1 \rightarrow 2\frac{1}{4}$$

20. $3\frac{1}{5}$, $\frac{13}{5}$

[해설]

난이도 상

- 가분수를 대분수로 고치면 $3\frac{1}{5}$, $\frac{4}{5}$, $2\frac{3}{5}$, $\frac{1}{5}$, $4\frac{2}{5}$, $1\frac{4}{5}$ 이고 자연수 부분을 생각하여 2보다 크고 4보다 작은 분수를 찾으면 $3\frac{1}{5}$ 과 $2\frac{3}{5}$ 뿐이다. 그러므로 $3\frac{1}{5}$ 과 $\frac{13}{5}$ 이 된다.