**1.** 다음 중에서 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $72 \div 6 \times 3$ ② $80 \div (5 \times 2)$ ③ $24 \times 2 \div 6$

④ $3 \times (45 \div 9)$ ⑤ $5 \times (18 \div 3)$

**2.** 다음 중 왼쪽에서부터 차례대로 계산해야 하는 식은 무엇입니까?

① 덧셈, 뺄셈, 나눗셈이 섞여 있는 식

② 나눗셈, 곱셈, 뺄셈이 섞여 있는 식

③ {  }가 있는 식

④ (  )가 있는 식

⑤ 덧셈, 뺄셈이 있는 식

**3.** 식이 성립하도록 (　　)를 넣어야 할 부분은 다음 중 어느 것입니까?

| |
|---|
| $53 - 12 + 24 - 7 = 10$ |

① $53 - 12$　② $12 + 24$　③ $24 - 7$
④ $53 - 12 + 24$　⑤ $12 + 24 - 7$

**4.** 어떤 두 수의 최대공약수가 20이라고 한다. 다음 중 이 두 수의 공약수가 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?

① 1 ② 2 ③ 5 ④ 15 ⑤ 20

**5.** 분수$\frac{3}{8}$, $\frac{5}{12}$를 통분하려고 합니다. 통분이 <u>잘못된</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{9}{24}$, $\frac{10}{24}$ ② $\frac{18}{48}$, $\frac{20}{48}$ ③ $\frac{30}{72}$, $\frac{35}{72}$
④ $\frac{36}{96}$, $\frac{40}{96}$ ⑤ $\frac{45}{120}$, $\frac{50}{120}$

**6.** 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$88 \times \{25 - (2 + 3) \times 4\} - 50$$

① $5 \times 4$
② $25 - (2 + 3)$
③ $2 + 3$
④ $\{25 - (2 + 3) \times 4\}$
⑤ $88 - 50$

**7.** 다음 수의 약수 중 짝수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 12 ② 16 ③ 24 ④ 40 ⑤ 48

**8.** 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 고르시오.

① (42, 6) ② (28, 7) ③ (8, 14)
④ (2, 16) ⑤ (4, 20)

**9.** 100에서 200까지의 자연수 중에서 5의 배수는 모두 몇 개가 있습니까?

답: _____ 개

**10.** 사과와 배의 값을 합하면 8800 원인데. 사과의 값이 배의 값보다 1000 원 더 싸면 사과의 값을 구하시오.

답: _____ 원

**11.** 다음 조건에 알맞은 수를 구하시오.

| |
|---|
| ㉠ 3과 4의 배수 입니다.<br>㉡ 5와 6의 배수 입니다.<br>㉢ 100과 150사이의 수 입니다. |

답: _____

**12.** 100 원짜리 동전 3 개, 500 원짜리 동전 2 개로 지불할 수 있는 금액은 모두 몇 가지입니까?

답: _____ 가지

**13.** $\frac{20}{24}$ 을 기약분수로 나타낸 분수의 분자에 25 를 더하여 크기가 같은 분수를 만들려고 합니다. 분모에 얼마를 더해야 하는지 구하시오.

답: _____

**14.** 어떤 분수의 분자에서 4를 뺀 후 분모와 분자를 7로 약분하였더니 $\frac{5}{8}$가 되었다. 처음의 분수의 분자는 얼마인지 쓰시오.

답: _____

**15.** $\frac{2}{5}$ 보다 크고 $\frac{3}{4}$ 보다 작은 분수 중에서 분모가 20 인 기약분수를 모두 구하시오.

답: _____

답: _____

답: _____

**16.** 사과 19개, 감 42개, 배 53개를 몇 명의 학생에게 똑같이 나누어 주려고 했더니 사과는 5개가 부족하고, 감은 6개가 남고, 배는 7개가 부족하였습니다. 몇 명의 학생에게 나누어 주려고 했습니까?

답: _____ 명

**17.** 다음과 같이 어떤 규칙에 따라 곱이 구해지고 있습니다. 이 규칙에 따라 $33335 \times 33335$ 의 곱을 구하시오.

| |
|---|
| $35 \times 35 = 1225$<br>$335 \times 335 = 112225$<br>$3335 \times 3335 = 11122225$ |

답: _____

**18.** 다음은 영수와 은혜가 만든 분수 입니다. 두 사람이 만든 분수 사이의 기약분수 중에서 분자와 분모의 차가 1 인 분수는 모두 몇 개 입니까?

| |
|---|
| <영수><br>분모가 15 인 진분수이다. $\frac{3}{5}$ 보다 크고 $\frac{4}{5}$ 보다 작은 기약분수 입니다.<br><은혜><br>1 보다 작은 분수이다. 분모가 8 인 분수 중 가장 큰 분수 입니다. |

① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 5 개

**19.** $\frac{1}{4}$ 과 $\frac{1}{6}$ 사이에 분모가 같은 2개의 분수를 넣어 $\frac{1}{4}$ 과 $\frac{1}{6}$ 을 3등분 하려고 합니다.
이 2개의 분수를 구하시오.

답: _____

답: _____

**20.** 바둑돌이 세 통 ㉠, ㉡, ㉢ 속에 들어 있습니다. 통 ㉠ 속에 들어 있는 바둑돌의 반을 통 ㉡과 통 ㉢에 똑같이 나누어 담은 다음, 통 ㉡ 속에 들어 있는 바둑돌의 $\frac{1}{3}$ 을 통 ㉠과 통 ㉢에 똑같이 나누어 담았습니다. 마지막으로 통 ㉢ 속에 들어 있는 바둑돌의 $\frac{1}{4}$ 을 통 ㉠과 통 ㉡에 똑같이 나누어 담았더니 세 통 속에 들어 있는 바둑돌의 개수가 모두 같게 되었습니다. 세 통 속에 들어 있는 바둑돌 전체의 개수는 적어도 몇 개입니까?

답: _____ 개