초등 3학년 1학기 수학 연습 (정답지)

2026-10-22 이름: _____ 점수: ___ / 14

학년대 초등 3학년

단원 3학년 1학기 수학 종합 연습

문항 수 10

1. 정답 **368** 풀이 일의 자리, 십의 자리, 백의 자리끼리 각각 더합니다. $243 + 125 = 368$입니다.

2. 정답 **③ (선분 AB)** 풀이 두 끝점 A와 B 사이를 곧게 연결한 도형이므로 선분 AB입니다.

3. 정답 **7개** 풀이 전체 사탕 수를 한 봉지에 담는 사탕 수로 나눕니다. $42 \div 6 = 7$이므로 봉지 7개가 필요합니다.

4. 정답 **108자루** 풀이 한 상자의 색연필 수에 상자 수를 곱합니다. $27 \times 4 = 108$이므로 색연필은 모두 108자루입니다.

5. 정답 $\frac{5}{8}$ 풀이 전체 8칸 중 3칸이 색칠되어 있으므로 색칠하지 않은 부분은 5칸입니다. 똑같이 나눈 8칸 중 5칸이므로 $\frac{5}{8}$입니다.

6. 정답 **324권** 모범답안 남은 책의 수는 $602 - 278$로 구합니다. 602에서 백의 자리의 1백을 십의 자리로 받아내리면 5백, 10십, 2일이 됩니다. 십의 자리에서 1십을 일의 자리로 받아내리면 5백, 9십, 12일이 됩니다. 일의 자리는 $12 - 8 = 4$, 십의 자리는 $9 - 7 = 2$, 백의 자리는 $5 - 2 = 3$입니다. 따라서 남은 책은 324권입니다.

채점 기준 · 총 3점

1. **1점** 남은 책의 수를 구하는 뺄셈식을 세운다.
   인정 근거: $602 - 278$ / 602권에서 278권을 뺀다.
2. **1점** 백의 자리에서 받아내린 뒤 십의 자리에서 일의 자리로 받아내리는 과정을 정확히 나타낸다.
   인정 근거: 602를 5백, 10십, 2일로 바꾸고 다시 5백, 9십, 12일로 바꾼다. / 백의 자리의 6을 5로, 십의 자리의 0을 10으로 바꾼다. 십의 자리에서 다시 받아내려 십의 자리는 9, 일의 자리는 12가 된다.
3. **1점** 각 자리의 뺄셈을 정확히 계산하고 남은 책을 324권이라고 답한다.
   인정 근거: $12 - 8 = 4$, $9 - 7 = 2$, $5 - 2 = 3$이므로 324권이다. / $602 - 278 = 324$이므로 남은 책은 324권이다.

허용 풀이: 받아내림을 표시한 세로셈으로 계산한다. · 수 모형의 백, 십, 일을 바꾸는 과정을 글이나 그림으로 나타내어 계산한다.

주요 오개념: 백의 자리에서 받아내리고도 백의 자리를 6으로 계산한다. · 일의 자리로 받아내린 뒤 십의 자리를 10으로 계산한다. · 각 자리에서 큰 숫자에서 작은 숫자를 빼어 476으로 답한다.

7. 정답 **6자루** 풀이 $24 \div 4 = 6$이므로 학생 한 명이 받는 연필은 6자루입니다.

8. 정답 **28mm** 풀이 1cm는 10mm이므로 4cm 6mm는 46mm입니다. $46 - 18 = 28$이므로 남은 리본의 길이는 28mm입니다.

9. 정답 **0.7** 풀이 $\frac{1}{10}$은 0.1입니다. $\frac{7}{10}$은 0.1이 7개인 수이므로 0.7입니다.

10. 정답 **25초** 모범답안 두 음악을 들은 시간을 합하면 1분 25초와 1분 10초를 더한 2분 35초입니다. 전체 시간 3분은 2분 60초입니다. 2분 60초에서 2분 35초를 빼면 25초이므로, 쉰 시간은 25초입니다.

채점 기준 · 총 3점

1. **1점** 두 음악을 들은 시간을 합하여 2분 35초 또는 155초를 구한다.
   인정 근거: 1분 25초와 1분 10초를 합하면 2분 35초이다. / 85초와 70초를 합하면 155초이다.
2. **2점** 전체 시간에서 두 음악을 들은 시간을 빼는 과정을 나타내고 쉰 시간이 25초임을 구한다.
   인정 근거: 3분은 2분 60초이므로 2분 60초에서 2분 35초를 빼면 25초이다. / 3분은 180초이므로 $180 - 155 = 25$이다. 따라서 쉰 시간은 25초이다. / 2분 35초에서 3분이 되려면 25초가 더 필요하므로 쉰 시간은 25초이다.

허용 풀이: 모든 시간을 초로 바꾸어 두 음악의 시간을 합한 뒤 전체 시간에서 뺀다. · 분과 초를 유지하여 음악을 들은 시간을 합하고, 1분을 60초로 바꾸어 뺀다. · 두 음악을 들은 시간인 2분 35초에서 전체 시간인 3분까지 남은 시간을 구한다.

주요 오개념: 1분을 100초로 생각하여 계산한다. · 전체 시간에서 음악 한 곡을 들은 시간만 뺀다. · 3분과 2분 35초의 차를 1분 35초로 구한다.