



4학년 수학

학년 반 번

날짜

월 일 요일

이름

점수

점

1. 다음 등식이 성립하도록 ()로 묶을 때, 어느 부분에 () 표시를 해야 하는지 옳은 것은? ()

$$5 \times 3 - 2 + 81 \div 4 + 5 = 22$$

- ① 5×3
- ② $3 - 2$
- ③ $2 + 81$
- ④ $81 \div 4$
- ⑤ $4 + 5$

2. 두 식을 하나의 식으로 나타낸 것은? ()

$$\begin{aligned} 17 + 3 \times 6 &= 35 \\ 50 - 35 \div 7 &= 45 \end{aligned}$$

- ① $50 - (17 + 3 \times 6) \div 7 = 45$
- ② $50 - (17 + 3) \times 6 \div 7 = 45$
- ③ $50 - (17 + 3 \times 6 \div 7) = 45$
- ④ $50 - 17 + (3 \times 6) \div 7 = 45$
- ⑤ $(50 - 17) + 3 \times 6 \div 7 = 45$

3. 다음 등식이 성립하도록 () 표시를 알맞게 한 것은? ()

$$54 - 2 \times 8 + 16 \div 2 = 38$$

- ① $54 - 2 \times (8 + 16) \div 2 = 38$
- ② $(54 - 2) \times 8 + 16 \div 2 = 38$
- ③ $54 - 2 \times (8 + 16 \div 2) = 38$
- ④ $54 - (2 \times 8 + 16) \div 2 = 38$
- ⑤ $54 - (2 \times 8 + 16 \div 2) = 38$

4. 등식이 성립하도록 ㉠, ㉡, ㉢에 +, -, ×, ÷의 기호를 순서대로 옳게 나열한 것은? ()

$$12 \text{ ㉠ } (6 \text{ ㉡ } 3) \text{ ㉢ } 2 = 8$$

- ① + - × ② ÷ × -
- ③ - ÷ + ④ ÷ - ×
- ⑤ × - ÷

5. 음료수 캔을 30개씩 담을 수 있는 상자 50개가 있습니다. 그 중에서 상자 27개에는 탄산음료를 담았고 상자 22개에는 과일주스를 담았습니다. 남은 상자 하나에는 탄산음료 12개와 과일주스 18개가 담겨 있습니다. 탄산음료 한 캔에 700원씩 팔고 과일주스 한 캔에는 1000원씩 받고 판매한다면, 음료수를 모두 판매한 금액은 얼마입니까?

<답> () 원

6. <보기>는 계산 기호에 따라 두 수를 계산한 결과입니다. 각 기호의 규칙을 찾아 주어진 식을 계산 하시오.

1 ■ 8 = 9	8 ◆ 2 = 3	2 ● 5 = 14
2 ■ 9 = 20	9 ◆ 3 = 2	4 ● 5 = 36
3 ■ 5 = 18	16 ◆ 2 = 7	6 ● 3 = 54
4 ■ 6 = 28	25 ◆ 5 = 4	7 ● 3 = 70

$$\{ (4 \text{ ■ } 2) \text{ ◆ } 3 \} \text{ ● } 5 =$$

<답> ()

7. ㉠, ㉡에 알맞은 말이나 기호를 옳게 나타낸 것은?
()

() 와 { } 가 들어있는 혼합 계산은
㉠을 먼저 계산하고 그 다음에 ㉡을 계산합니다.

- ① ㉠ - 덧셈 ② ㉠ - 곱셈
③ ㉡ - 나눗셈 ④ ㉡ - () 안
⑤ ㉡ - { } 안

8. ㉢에 알맞은 자연수의 개수는? ()

$$42 - \{ 3 \times (5 + 3) \div 4 \} \times \text{㉢} > 4 \times 5$$

- ① 2개 ② 3개 ③ 4개 ④ 5개 ⑤ 6개

9. 다음 주어진 문제를 하나의 식으로 바르게 나타낸 것은? ()

열쇠고리를 한 사람이 1시간에 4개씩 만들 수 있다고 한다. 15명이 360개를 만드는 데 걸리는 시간으로 알맞은 것은?

- ① $4 \times 15 \div 360$ ② $15 \times 360 \div 4$
③ $15 \times (360 \div 4)$ ④ $360 \times (15 \div 4)$
⑤ $360 \div (15 \times 4)$

10. () 에 알맞은 수를 구하시오.

(1) $12 \times 5 \div 4 = () \div 4 = ()$

(2) $32 \div 4 \times 11 = () \times 11 = ()$

11. 계산에 대한 설명이 옳지 못한 학생은? ()

- ① 민형 : $10 \times 5 \div 2$ 의 계산하면 25야!
② 소라 : $42 \times 2 \div 4$ 을 계산하면 21이야!
③ 은주 : $27 \times 3 \div 9$ 는 27×3 을 먼저 계산해야 해!
④ 진영 : $48 \div 8 \times 7$ 은 곱셈을 먼저하고 나눗셈을 나중에 해야 해!
⑤ 호석 : $9 \times 12 \div 6$ 은 곱셈을 먼저하고 나눗셈을 나중에 해야 해!

12. 계산한 값이 큰 순서대로 나열한 것은? ()

㉠ $15 + 7 \times 3 - 10$
㉡ $21 - 9 + 5 \times 7$
㉢ $14 - 2 \times 6 + 15$

- ① ㉠-㉡-㉢ ② ㉠-㉢-㉡ ③ ㉡-㉠-㉢
④ ㉡-㉢-㉠ ⑤ ㉢-㉠-㉡

13. 다음 세 개의 식의 내용을 하나의 식으로 나타낸 것은? ()

$24 \div 2 = 12$
 $48 - 12 = 36$
 $36 + 5 = 41$

- ① $24 \div 2 + 48 + 5 = 65$
② $24 \div 2 - 12 + 36 = 36$
③ $48 - 24 \div 2 + 5 = 41$
④ $48 - 12 \div 2 + 5 = 47$
⑤ $48 + 36 \div 2 - 12 = 54$

14. 80cm의 빨간색 테이프를 5등분한 것 중 한 도막과 36cm의 파란색 테이프를 4등분한 것 중 한 도막을 이어 붙였습니다. 이어 붙인 테이프의 총 길이가 20cm라고 한다면, 서로 겹쳐진 부분의 길이는? ()

- ① 1cm ② 2cm ③ 3cm ④ 4cm ⑤ 5cm

15. 철민이는 750원짜리 과자 3개와 450원짜리 우유를 한 개 사고 4000원을 냈다. 거스름돈은 얼마인가? ()

- ① 1100원 ② 1200원 ③ 1250원
 ④ 1300원 ⑤ 1350원

16. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분으로 알맞은 것은? ()

$$\{(36-24) \div 4 + 6\} \times 5$$

- ① 36 - 24
 ② 12 ÷ 4
 ③ 24 ÷ 4
 ④ 4 + 6
 ⑤ 6 × 5

17. 아파트 엘리베이터에 1층에서 19명이 타고 출발하여 2층에서 9명이 내리고, 3층에서 12명이 타고, 4층에서 13명이 내리고, 5층에서 11명이 타고, 6층에서 15명이 내리고, 7층에서 모두 다 내렸습니다. 7층에서 내린 사람은 모두 몇인지 쓰시오.

<답> () 명

18. <보기>의 규칙을 보고 다음을 계산하십시오.

<보기>

$$5 \odot 3 = (5 - 3) \times 5 + (5 + 3) \times 3$$

$$7 \odot 4 = (7 - 4) \times 7 + (7 + 4) \times 4$$

(3 \odot 2) \odot 4

<답> ()

19. 똑같은 야구공 15개가 들어 있는 상자의 무게를 재어보니 3 kg이었습니다. 여기에 똑같은 야구공 4개를 더 넣어 무게를 재어보니 3560 g이었습니다. 상자의 무게가 얼마인지 구하십시오.

· 식 : _____

· 답 : _____ g

20. 4장의 숫자카드와 +, -, ×의 기호를 각각 한 번씩 모두 사용하여 답이 가장 크게 되는 식을 만들고, 풀이 과정을 설명하십시오.



(1) 답이 가장 크게 되는 식 : _____

(2) 풀이 과정