

1. 어느 전시회의 입장료가 어른은 800 원, 어린이는 300 원입니다. 어제 전시회에 입장한 사람은 어른이 452명, 어린이는 120 명이었습니다. 오늘은 어른 몇 명과 어린이 132 명이 입장하였는데, 입장료 수입이 25200 원이 늘었다고 합니다. 오늘 입장한 어른은 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 479 명

해설

어제와 비교하면 어린이는 $132 - 120 = 12$ (명)이 더 입장하였으므로

$12 \times 300 = 3600$ (원)이 늘었다.

그러므로 오늘 늘어난 어른 입장료 수입은

$25200 - 3600 = 21600$ (원)이 된다.

어른입장료는 800(원)이므로,

$21600 \div 800 = 27$ (명)

따라서 오늘 입장한 어른은

$452 + 27 = 479$ (명)이다.

2. 규민이 아버지와 어머니의 연세를 합하면 88세가 됩니다. 아버지 연세가 어머니 연세보다 6살 많다면, 규민이 아버지의 연세를 구하시오.

▶ 답: 세

▷ 정답 : 47세

해설

$$(\text{어머니의 연세}) = (88 - 6) \div 2 = 41(\text{세})$$

(아버지의 연세) = $41 + 6 = 47$ (세)

3. 다음 식이 참이 되도록 ○ 안에 알맞은 연산 기호를 써넣은 것은 어느 것입니까?

$$\{180 - 9 \times (8 \div 2) + 16\} \div 4 \quad \bigcirc \quad 5 \times (7 - 4) + 5 = 30$$

- ① -

② +

③ ÷

④ ×

⑤ 없음

해설

$$\begin{aligned} &\{180 - 9 \times (8 \div 2) + 16\} \div 4 - 5 \times (7 - 4) + 5 = 20 \\ &= \{180 - 9 \times 4 + 16\} \div 4 - 5 \times 3 + 5 \\ &= \{180 - 36 + 16\} \div 4 - 15 + 5 \\ &= 160 \div 4 - 15 + 5 \\ &= 40 - 15 + 5 \\ &= 25 + 5 = 30 \end{aligned}$$

4. 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 $12 + 24 - 7$

해설

여러 번 시행착오를 통해 답을 이끌어 내도록 합니다.

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$192 \div \square - 3 \times 4 = 12$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고
덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

$$192 \div \square - 3 \times 4 = 12$$

$$192 \div \square - 12 = 12$$

$$192 \div \square = 24$$

$$\square = 192 \div 24$$

$$\square = 8$$

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$20 + 2 \times (6 - \square) - 5 = 21$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

해설

$$20 + 2 \times (6 - \square) - 5 = 21$$

$$2 \times (6 - \square) = 6$$

$$6 - \square = 3$$

$$\square = 3$$