

1. 44명씩 21줄로 서 있는 사람들을 한줄에 77명씩 세우면 몇 줄이 되겠습니까?

▶ 답: 줄

▷ 정답: 12 줄

해설

$$(44 \times 21) \div 77 = 924 \div 77 = 12(\text{줄})$$

2. 한 상자에 40개씩 들어있는 사과 4상자의 값이 16000원입니다. 사과 한 개의 값은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 100 원

해설

$$16000 \div (40 \times 4) = 16000 \div 160 = 100 \text{ (원)}$$

3. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $52 + (85 - 48) \times 2$

② $(29 + 41) \times 3 - 53$

③ $200 - (12 + 4) \times 6$

④ $(45 - 11) \times 4 - 110$

⑤ $95 + 32 \times 3 - 14$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다. 이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.

① $52 + (85 - 48) \times 2$
 $= 52 + 37 \times 2 = 52 + 74 = 126$

② $(29 + 41) \times 3 - 53$
 $= 70 \times 3 - 53 = 210 - 53 = 157$

③ $200 - (12 + 4) \times 6$
 $= 200 - 16 \times 6 = 200 - 96 = 104$

④ $(45 - 11) \times 4 - 110$
 $= 34 \times 4 - 110 = 136 - 110 = 26$

⑤ $95 + 32 \times 3 - 14$
 $= 95 + 96 - 14 = 191 - 14 = 177$

따라서 가장 큰 수는 ⑤입니다.

4. 다음을 계산하시오.

$$400 + 200 \times 4 - 87$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1113

해설

덧셈, 뺄셈, 곱셈이 섞여 있는 식에서는 곱셈부터 계산을 해준다.
그 다음 순서대로 계산한다.

$$\begin{aligned} &400 + 200 \times 4 - 87 \\ &= 400 + 800 - 87 \\ &= 1200 - 87 \\ &= 1113 \end{aligned}$$

5. 다음 등식이 맞도록 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$11 \times 16 \times (27 + \text{}) = 7568$

▶ 답 :

▷ 정답 : 16

해설

$$11 \times 16 \times (27 + \text{}) = 7568$$

$$11 \times (27 + \text{}) = 7568 \div 16$$

$$27 + \text{} = 688 \div 11$$

$$27 + \text{} = 43$$

$$\text{따라서 } \text{} = 16$$

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$50 - 6 \times 3 + \square \div 8 = 35$

▶ 답 :

▷ 정답 : 24

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고
덧셈과 뺄셈을 계산합니다.

$$50 - 6 \times 3 + \square \div 8 = 35$$

$$50 - 18 + \square \div 8 = 35$$

$$32 + \square \div 8 = 35$$

$$\square \div 8 = 3$$

$$\square = 3 \times 8$$

$$\square = 24$$