1. 다음을 계산하시오.

$652 - 281 + 159$

▶ 답 :

▷ 정답 : 530

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할때는 앞에서 부터 차례대로 계산한다.
$652 - 281 + 159 = 371 + 159 = 530$

2. 다음을 계산하시오.

$36 \div 6 \times 7$

▶ 답 :

▷ 정답 : 42

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.

$36 \div 6 \times 7 = 6 \times 7 = 42$

3. ( )가 없어도 계산 순서가 변하지 <u>않는</u> 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $(80-53)+16$	㉡ $80-(53+16)$

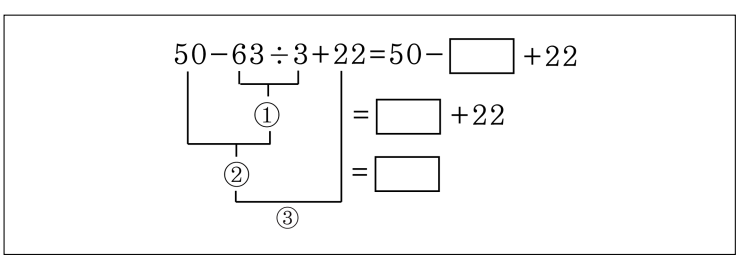
▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

해설

덧셈과 뺄셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.
이때 괄호가 있으면 괄호를 먼저 계산한다.
㉠의 경우 괄호 안에 있는 뺄셈을 먼저 계산한다.
괄호를 없애도 왼쪽에서 부터 계산하므로 뺄셈을 먼저 한다.
따라서 괄호가 없어도 계산 순서가 변하지 않는 것은 ㉠이다.

4. $\square$ 안에 알맞은 수를 구한 후 그 수들의 합을 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 101

해설

따라서 $21+29+51=101$

5. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $72-(35+26)$ ② $75+46-69$

③ $51-49+36$ ④ $51-(16+16)$

⑤ $40+(100-68)$

해설

① $72-(35+26)=72-61=11$
② $75+46-69=121-69=52$
③ $51-49+36=2+36=38$
④ $51-(16+16)=51-32=19$
⑤ $40+(100-68)=40+32=72$

6. 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

해설

사칙연산의 혼합계산에서 곱셈, 나눗셈을 먼저하고 덧셈, 뺄셈을 나중에 한다.
이때 괄호가 있는 식은 괄호를 먼저 계산한다.
덧셈, 뺄셈만 있는 식과 곱셈, 나눗셈만 있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산하면 된다.

7. 계산 결과가 다른 것은 어느 것입니까?

① $48 \div 2 \times 6$　② $48 \times 6 \div 2$　③ $6 \times 48 \div 2$

④ $48 \div (2 \times 6)$　⑤ $48 \times (6 \div 2)$

해설

① $48 \div 2 \times 6 = 24 \times 6 = 144$
② $48 \times 6 \div 2 = 288 \div 2 = 144$
③ $6 \times 4 \div 2 = 288 \div 2 = 144$
④ $48 \div (2 \times 6) = 48 \div 12 = 4$
⑤ $48 \times (6 \div 2) = 48 \times 3 = 144$

8. 한 상자에 풍선이 3 봉지씩 들어 있고, 한 봉지에 풍선이 6 개씩 들어 있습니다. 풍선 162 개를 사려면 풍선 몇 상자를 사야 합니까?

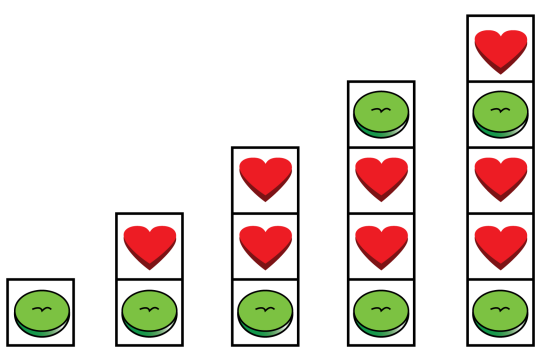
▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 9 상자

해설

$162 \div (3 \times 6) = 162 \div 18 = 9$ (상자)

9. 미리는 타일을 다음과 같은 규칙에 따라 붙이고 있습니다. 물음에 답하시오.



모양타일이 7개 있다면, 최대한 몇 층까지 붙일 수 있나요?

① 8층 ② 9층 ③ 10층 ④ 11층 ⑤ 12층

해설

최대한 11층까지 붙일 수 있다.

10. 등식이 성립하도록 ( ) 를 채워야 할 부분은 어느 부분입니까?

$3 \times 10 + 7 - 8 \div 2 = 47$

① 3×10　② $7 - 8$　③ $8 \div 2$

④ $10 + 7 - 8$　⑤ $10 + 7$

해설

$8 \div 2 = 4$ 이므로 $47 + 4 = 51$
$3 \times 10 + 7$ 이 51 이 되어야 하므로
$(3 \times 10) + 7$ 이면 37 이 되고
$3 \times (10 + 7) = 3 \times 17 = 51$ 이 된다.
그러므로 $3 \times (10 + 7) - 8 \div 2 = 47$ 이다.