1. 파리에서는 3월 마지막 일요일부터 10월 마지막 일요일까지 실제 시각보다 1시간 더 빠르게 시간을 맞춰 놓는 썸머 타임제(Summer Time)를 실시합니다. 즉 4시는 5시가 됩니다. 서울이 5월 13일 오전 6시일 때 파리는 5월 12일 오후 11시라면, 파리가 12월 1일 오후 8시일 때 서울은 몇 월 며칠 몇 시입니까?

① 11월 30일 오전 2시
② 11월 30일 오전 4시
③ 12월 2일 오전 2시
④ 12월 2일 오전 4시
⑤ 12월 2일 오후 2시

2. $\square$ 안에 들어갈 자연수 중 옳지 <u>않은</u> 것을 고르시오.

$$104 - (23 + \square) > 28 - 15 + 63$$

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

3. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분을 찾아 고르시오.

$48 + 62 - 56 \div 7 \times 9$

① $48 + 62$ ② $62 - 56$ ③ $56 \div 7$

④ 7×9 ⑤ $56 \div 7 \times 9$

4. 다음 식의 계산 결과가 가장 크게 되도록 알맞은 부분을 괄호로 묶은 것으로 알맞은 것을 고르시오.

$7 \times 30 + 20 \div 5 - 1$

① $7 \times (30 + 20 \div 5) - 1$
② $(7 \times 30) + 20 \div 5 - 1$
③ $7 \times (30 + 20) \div 5 - 1$
④ $7 \times 30 + 20 \div (5 - 1)$
⑤ $(7 \times 30 + 20) \div 5 - 1$

5. 다음 등식이 성립하도록 괄호로 묶어야 하는 부분을 고르시오.

$$6 \times 24 - 12 \div 6 + 4 \times 7 = 40$$

① $24 - 12$　② 6×24　③ $12 \div 6$
④ $6 + 4$　⑤ 4×7

6. 다음 중에서 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $72 \div 6 \times 3$ ② $80 \div (5 \times 2)$ ③ $24 \times 2 \div 6$

④ $3 \times (45 \div 9)$ ⑤ $5 \times (18 \div 3)$

7. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (12, 60) ② (35, 42) ③ (56, 32)
④ (27, 45) ⑤ (32, 40)

8. 길이가 70m 인 도로 위에 처음부터 버드나무는 2m 마다, 느티나무는 5m 마다 심으려고 합니다. 두 나무가 동시에 심어지는 곳은 몇 군데입니까?

① 6 군데 ② 7 군데 ③ 8 군데
④ 9 군데 ⑤ 10 군데

9. 길이가 50m 인 도로 위에 처음부터 단풍나무는 2m 마다, 감나무는 3m 마다 심으려고 합니다. 두 나무가 동시에 심어지는 곳은 몇 군데 입니까?

① 5 군데 ② 6 군데 ③ 7 군데
④ 8 군데 ⑤ 9 군데

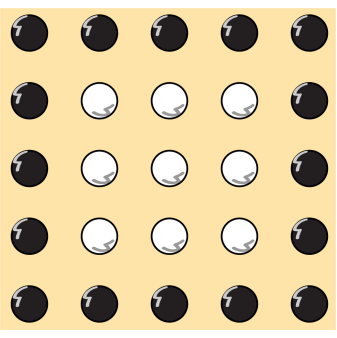
10. 4의 배수를 모두 고르시오

① 46 ② 52 ③ 102 ④ 248 ⑤ 612

11. 연못가를 따라 같은 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 3m 간격으로 심을 때와 4m 간격으로 심을 때의 나무 수가 20 그루의 차이가 날 때, 이 연못의 둘레의 길이는 몇 m입니까?

① 120m ② 200m ③ 240m ④ 280m ⑤ 300m

12. 다음과 같이 흰 바둑돌을 가로와 세로에 줄 맞추어 놓은 다음 검은 바둑돌을 둘러쌓습니다. 검은 돌이 40개였다면, 흰 돌은 몇 개입니까?



① 49개 ② 64개 ③ 81개

④ 100개 ⑤ 121개

13. 두 개의 자연수를 곱하였더니 3000이 되었습니다. 이 두 자연수에 숫자 0이 들어있지 않을 때, 다음 중 이 두 수 중의 하나가 될 수 <u>없는</u> 것을 고르시오.

① 8 ② 12 ③ 24 ④ 125 ⑤ 375

14. 등식이 성립하도록 ◯안에 $+$, $-$, $\times$, $\div$ 를 알맞게 써넣은 것은 어느 것입니까? (단, 기호는 한 번씩만 사용합니다.)

$70 \bigcirc 60 \bigcirc 4 \bigcirc 5 = 60$

① $-$, $+$, $\times$　　② $-$, $\div$, $+$　　③ $+$, $-$, $\times$

④ $+$, $-$, $\times$　　⑤ $\times$, $+$, $-$