1. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ $168 \div (3 \times 14)$
㉡ $128 \div 4 \times 7$
㉢ $15 \times 12 \div 2$
㉣ $96 \div (4 \times 2)$

① ㉡, ㉣, ㉠, ㉢　② ㉡, ㉠, ㉢, ㉣　③ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣　⑤ ㉡, ㉢, ㉣, ㉠

2. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $24 \times 2 \div 6$ ② $72 \div 6 \times 3$ ③ $5 \times (18 \div 3)$

④ $80 \div (5 \times 2)$ ⑤ $3 \times (45 \div 9)$

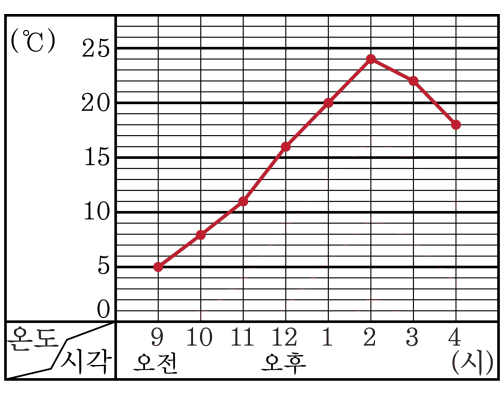
3. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 어느 것입니까?

$12 \times (7 - 3) \div 2 - 1$

① 12×4　② $7 - 3$　③ $4 \div 2$

④ $2 - 1$　⑤ $12 \times (7 - 3)$

4. 다음은 하루의 온도 변화를 1시간마다 조사하여 나타낸 그래프입니다. 온도의 변화가 가장 심할 때는 언제인지 구하시오.



① 오전 9시와 오전 10시 사이

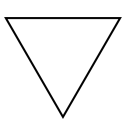
② 오전 10시와 오전 11시 사이

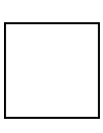
③ 오전 11시와 오후 12시 사이

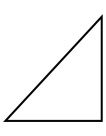
④ 오후 1시와 오후 2시 사이

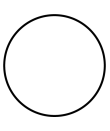
⑤ 오후 2시와 오후 3시 사이

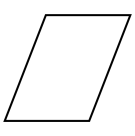
5. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

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 ( ) 를 생략해도 좋은 것을 고르시오.

① $55-(28-9)$ ② $(26-3)\times 8$ ③ $(51+22)\times 6$

④ $90-(34-1)$ ⑤ $99-(12\div 3)$

8. 계산 결과가 <u>다른</u> 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 $48 \times (6 \div 2)$

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

$\{180-9\times(8\div2)+16\}\div4 \quad ○ \quad 5\times(7-4)+5=30$

① $-$ ② $+$ ③ $\div$ ④ $\times$ ⑤ 없음

10. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 적절하지 <u>않은</u> 것을 고르시오.

① 일 년 동안 학교에서 모은 폐품의 양의 변화

② 연도 별 유진이네 밭의 배추 생산량의 변화

③ 어느 과수원의 5년 간 사과 생산량의 변화

④ 어느 지역의 일 년 동안의 월별 인구 수 변화

⑤ 소정이네 모둠 학생 별 훌라후프를 돌린 횟수

11. 두 수 사이의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

□	1	2	3	4	5	6	7
△	5	10	15	20	25	30	35

① △ = □ + 1　② △ = □ + 2　③ △ = □ × 3

④ △ = □ × 4　⑤ △ = □ × 5

12. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

① 마름모　② 사다리꼴　③ 정사각형
④ 직사각형　⑤ 평행사변형

13. 평면을 빈틈없이 덮을 수 있는 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 마름모　② 직사각형　③ 직각삼각형
④ 정삼각형　⑤ 정오각형

14. 다음 중 우리 주변에서 볼 수 있는 평면을 빈틈없이 덮기가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 목욕탕 바닥의 타일

② 벽에 붙여 있는 선전 벽보

③ 벽지의 무늬

④ 호텔 입구의 바닥 장식 대리석

⑤ 보도블럭

15. 어떤 진분수가 있습니다. 이 분수의 분자와 분모의 합은 26이고, 차는 8입니다. 이 분수를 진분수로 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{7}{19}$ ② $\frac{5}{17}$ ③ $\frac{9}{17}$ ④ $\frac{11}{17}$ ⑤ $\frac{17}{19}$

16. 다음을 계산한 값을 구하시오.

$$5 \times \{(6 + 14) \times 2 - 10\} + 15$$

① 163 ② 165 ③ 160 ④ 157 ⑤ 168

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

$3\times10+7-8\div2=47$

① 3×10　　② $7-8$　　③ $8\div2$

④ $10+7-8$　　⑤ $10+7$

18. 다음 등식이 참이 되도록 (　　)를 알맞게 표시 한 것을 고르시오.

$56 \div 8 - 6 \div 2 = 14$

① $56 \div 8 - (6 \div 2) = 14$　　② $(56 \div 8) - 6 \div 2 = 14$

③ $(56 \div 8 - 6) \div 2 = 14$　　④ $56 \div (8 - 6) \div 2 = 14$

⑤ $56 \div (8 - 6 \div 2) = 14$

19. 다음 보기는 민지가 만든 새로운 수의 표현 방법입니다. 이와 같은 방법으로 수를 나타낼 때, 1.101 은 어떻게 나타낼 수 있습니까?

<보기>

$0.1 = 01$

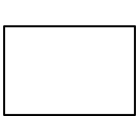
$1.1 = 1 * 01$

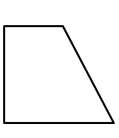
$1.11 = 1 * 01 * 001$

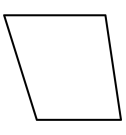
① $1 * 101$ ② $1 * 011$ ③ $1 * 01 * 001$

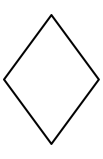
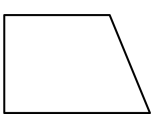
④ $1 * 01 * 0001$ ⑤ $1 * 010 * 0001$

20. 다음 사각형 중에서 두 대각선의 길이가 같은 것은 어느 것인지 구하시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤