## 1. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 1 조는 1000 억의 100 배입니다.
- ② 1 조는 10000000000 이라고 씁니다.
- ③1 조는 9990 억보다 10 억 큰 수입니다.
- ④ 100 억의 10 배는 1 조입니다.
- ⑤ 9000 억보다 100 억 큰 수는 1 조입니다.

## 해설

- ① 1000 억의 100 배는 10 조입니다.
- ② 1 조는 1000000000000 입니다.
- ③ 9990 억+10 억= 1 조 ④ 100 억의 10 배는 1000 억입니다.
- ④ 100 억의 10 배는 1000 억입니다 ⑤ 9000 억+100 억= 9100 억

2. 넓이가  $18\frac{2}{15}$  cm² 인 색종이를  $3\frac{9}{15}$  cm² 씩 2번 잘라 냈다면, 남은 색종이의 넓이는 몇 cm² 가 되는지 구하시오.

① 
$$16\frac{14}{15} \text{ cm}^2$$
 ②  $14\frac{14}{15} \text{ cm}^2$  ③  $12\frac{14}{15} \text{ cm}^2$    
④  $10\frac{14}{15} \text{ cm}^2$  ⑤  $8\frac{14}{15} \text{ cm}^2$ 

(색종이를 한 번 잘라냈을 때의 넓이)
$$=18\frac{2}{15}-3\frac{9}{15}=17\frac{17}{15}-3\frac{9}{15}=14\frac{8}{15}\;(\mathrm{cm}^2)$$
(색종이를 두 번 잘라냈을 때의 넓이)
$$=14\frac{8}{15}-3\frac{9}{15}=13\frac{23}{15}-3\frac{9}{15}=10\frac{14}{15}\;(\mathrm{cm}^2)$$
따라서 색종이를 두 번 잘라냈을 때의 색종이의 넓이는  $10\frac{14}{15}$   $\mathrm{cm}^2$  입니다.

3. 등식이 성립하도록 ( )를 채워야 할 부분은 어디입니까?

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

①  $3 \times 10$ 

② 7 - 8

10 + 7

 $3 \ 8 \div 2$ 

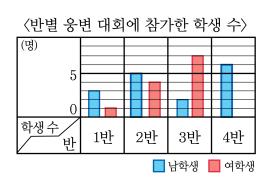
4 10 + 7 - 8

 $8 \div 2 = 4$  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.

4. 시윤이네 학교의 웅변 대회에 참가한 4학년 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것을 고르면?



- ① 웅변 대회에 참가한 4학년 학생은 28명이다.
- ② 웅변 대회에 참가한 여학생의 수가 가장 많은 반은 3반이다.
- ③ 웅변 대회에 참가한 남학생 수와 여학생 수의 차가 가장 큰 반은 4반이다.
- ④ 웅변 대회에서 우승한 학생은 3반에 있다.
- ⑤ 웅변 대회에 참가한 학생수가 가장 적은 반은 1반이다.

해설

④ 웅변대회에서 우승한 학생은 알 수 없다.

## 5. 시계의 시침과 분침이 이루고 있는 각 중 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

- ① 12 시 30 분 ② 9 시

③ 2 시 30 분

④ 4 시

⑤ 3 시 30 분



12 시30 분, 2 시30 분, 4 시는 시침과 분침이 이루고 있는 각 중 작은 각이 모두 90°보다 크고 180°보다 작은 둔각입니다.



9 시는 시침과 분침이 이루는 작은 각이 직각입니다.



3 시 30 분은 시침과 분침이 이루는 작은 각이 90°보다 작은 예각입니다.

