

1. 시윤이네 학교의 응변 대회에 참가한 4학년 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 다음 설명 중 옳지 않은 것을 고르면?

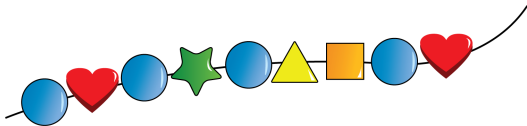


- ① 응변 대회에 참가한 4학년 학생은 28명이다.
- ② 응변 대회에 참가한 여학생의 수가 가장 많은 반은 3반이다.
- ③ 응변 대회에 참가한 남학생 수와 여학생 수의 차가 가장 큰 반은 4반이다.
- ④ 응변 대회에서 우승한 학생은 3반에 있다.
- ⑤ 응변 대회에 참가한 학생수가 가장 적은 반은 1반이다.

해설

④ 응변대회에서 우승한 학생은 알 수 없다.

2. 은미는 아래와 같은 규칙에 따라 구슬을 꿰고 있습니다. 50 번째 올 구슬은 무엇입니까?



해설

50 번째 올 구슬은  입니다.

3. 다음 시각들은 다섯 학생이 각자 공부를 시작한 순간으로부터 2시간 후의 시각입니다. 공부를 시작한 시각에서 두 바늘이 이루는 각 중 작은 각이 둔각인 경우는 어느 것입니까?

① 초롱-6시 30분

② 지혜-7시 35분

③ 수현-5시 36분

④ 상윤-5시

⑤ 정현-5시 15분

해설

① 6시 30분 - 2시간 = 4시 30분 → 예각

② 7시 35분 - 2시간 = 5시 35분 → 예각

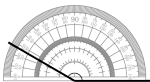
③ 5시 36분 - 2시간 = 3시 36분 → 둔각

④ 5시 - 2시 = 3시 → 직각

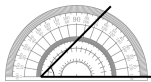
⑤ 5시 15분 - 2시 = 3시 15분 → 예각

4. 다음 중 각도를 재는 방법이 옳은 것은 어느 것입니까?

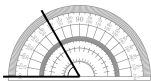
①



②



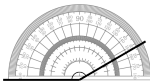
③



④



⑤



해설

각도기를 사용하여 각도를 잴 때, 각도기의 중심과 각의 꼭짓점, 각도기의 밑금과 각의 한 변을 완전히 일치시켜야 합니다.

5. 안에 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

(1) 10000 은 9900 보다 큰 수입니다.

(2) 10000 은 9990 보다 큰 수입니다.

① (1) 100 (2) 10

② (1) 1000 (2) 10

③ (1) 100 (2) 100

④ (1) 2000 (2) 100

⑤ (1) 1000 (2) 100

해설

9900 보다 100 큰 수는 10000

9990 보다 10 큰 수는 10000

6. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$2\frac{12}{13} + 5\frac{11}{13}$$

① $7\frac{10}{13}$

② $7\frac{12}{13}$

③ $8\frac{2}{13}$

④ $8\frac{10}{13}$

⑤ $8\frac{23}{26}$

해설

분모가 같은 대분수의 계산은 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 더하여 계산합니다.

$$2\frac{12}{13} + 5\frac{11}{13} = 7\frac{23}{13} = 8\frac{10}{13}$$

7. ㉠, ㉡, ㉢ 물건의 무게는 $22\frac{4}{9}$ kg 이고, ㉣ 물건의 무게는 $40\frac{6}{9}$ kg 입니다. ㉠ 와 ㉡ 물건의 무게를 합한 것과 ㉣ 물건의 무게가 같다면 ㉢ 물건의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $18\frac{2}{9}$ kg

② $17\frac{2}{9}$ kg

③ $16\frac{2}{9}$ kg

④ $15\frac{2}{9}$ kg

⑤ $14\frac{2}{9}$ kg

해설

(㉠와 ㉡ 물건의 무게의 합)

= (㉣ 물건의 무게)

$$22\frac{4}{9} + (\text{㉢ 물건의 무게}) = 40\frac{6}{9}$$

$$(\text{㉢ 물건의 무게}) = 40\frac{6}{9} - 22\frac{4}{9} = 18\frac{2}{9} (\text{kg})$$

8. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 4\frac{5}{9} - 2\frac{7}{9}$$

$$(2) 5\frac{3}{11} - 1\frac{6}{11}$$

① (1) $2\frac{2}{9}$ (2) $4\frac{3}{11}$

③ (1) $1\frac{7}{9}$ (2) $3\frac{8}{11}$

⑤ (1) $1\frac{7}{9}$ (2) $3\frac{3}{11}$

② (1) $2\frac{7}{9}$ (2) $4\frac{3}{11}$

④ (1) $1\frac{2}{9}$ (2) $3\frac{8}{11}$

해설

$$(1) 4\frac{5}{9} - 2\frac{7}{9} = 3\frac{14}{9} - 2\frac{7}{9} = 1\frac{7}{9}$$

$$(2) 5\frac{3}{11} - 1\frac{6}{11} = 4\frac{14}{11} - 1\frac{6}{11} = 3\frac{8}{11}$$