

1. 다음 중 무게의 단위를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $6 \text{ t} = 6000000 \text{ g}$

②  $500 \text{ kg} = 04 \text{ t}$

③  $120000 \text{ g} = 1200 \text{ kg}$

④  $0.03 \text{ kg} = 30 \text{ g}$

⑤  $7000 \text{ g} = 7 \text{ kg}$

해설

$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg} = 1000000 \text{ g}$

③  $120000 \text{ g} = 120 \text{ kg}$

2. 1에서 9까지의 숫자가 적힌 카드 9장 중에서 한 장을 뽑을 때, 뽑은 카드의 숫자가 2의 배수일 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{9}$

②  $\frac{2}{9}$

③  $\frac{4}{9}$

④  $\frac{1}{3}$

⑤  $\frac{5}{9}$

해설

(모든 경우의 수) = 9

2의 배수는 2, 4, 6, 8로 4가지

따라서 2의 배수가 나올 가능성은  $\frac{4}{9}$ 입니다.

3. 제주도의 월별 관광객 수를 반올림하여 천의 자리까지 나타내었을 때, 관광객 수 변화를 나타내기 위해 가장 좋은 그래프는 어느 것입니까?

① 막대 그래프

② 꺾은선 그래프

③ 물결선을 사용한 꺾은선 그래프

④ 원 그래프

⑤ 그림 그래프

#### 해설

막대 그래프는 각 부분을 비교하는 데 편리하고 꺾은선 그래프는 변화하는 상태를 알아보는 데 편리합니다.

관광객수를 천의 자리까지 나타낸다고 하였으므로 천의 자리 아래를 생략한 물결선을 사용한 꺾은선 그래프가 가장 적당합니다.

4. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.3 \text{ km}^2$

②  $0.3 \text{ ha}$

③  $300\text{a}$

④  $3000 \text{ m}^2$

⑤  $3 \text{ ha}$

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교해 봅니다.

①  $0.3 \text{ km}^2 = 30 \text{ ha}$

③  $300\text{a} = 3 \text{ ha}$

④  $3000 \text{ m}^2 = 30\text{a} = 0.3 \text{ ha}$

5. 다음 중 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $3 \text{ t} = 3000 \text{ kg}$

②  $9000 \text{ t} = 9 \text{ kg}$

③  $2 \text{ t} = 2000000 \text{ g}$

④  $0.6 \text{ kg} = 600 \text{ g}$

⑤  $0.65 \text{ t} = 650 \text{ kg}$

해설

②  $9000 \text{ t} = 9000000 \text{ kg}$

6. 다음은 부산과 강원도의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 어느 도시의 평균 기온이 얼마나 더 낮습니까?

부산과 강원도의 평균기온

시각	오전 4시	오전 10시	오후 4시	오후 10시
강원도	17°C	26°C	26°C	19°C
부산	16°C	19°C	20°C	17°C

- ① 강원도가 4°C 더 낮습니다
- ② 강원도가 5°C 더 낮습니다
- ③ 강원도가 4°C 더 높습니다
- ④ 부산이 4°C 더 낮습니다
- ⑤ 부산이 5°C 더 높습니다

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수

강원도 평균 기온

$$: (17 + 26 + 26 + 19) \div 4 = 88 \div 4 = 22 \text{ } ^\circ\text{C}$$

부산 평균 기온

$$: (16 + 19 + 20 + 17) \div 4 = 72 \div 4 = 18 \text{ } ^\circ\text{C}$$

따라서 부산이 4°C 더 낮다. 정답은 ④번입니다.

7. 다음은 병찬이와 인태의 국어 성적입니다. 평균 점수는 누가 몇 점 더 높습니까?

국어 성적 (단위 : 점)

이름 \ 횟수	1회	2회	3회
병찬	94	88	97
인태	84	93	90

- ① 인태가 3점 더 높습니다.
- ② 인태가 4점 더 높습니다.
- ③ 인태가 5점 더 높습니다.
- ④ 병찬이가 4점 더 높습니다.
- ⑤ 병찬이가 5점 더 높습니다.

해설

병찬이의 평균 :

$$(94 + 88 + 97) \div 3 = 279 \div 3 = 93(\text{점})$$

인태의 평균 :

$$(84 + 93 + 90) \div 3 = 267 \div 3 = 89(\text{점})$$

따라서, 병찬이가  $93 - 89 = 4(\text{점})$  더 높습니다.