

1. 섭씨 $x^{\circ}\text{C}$ 는 화씨 $\frac{9}{5}x + 32^{\circ}\text{F}$ 이다. 섭씨 40°C 는 화씨 온도로 얼마인지 구하여라.

▶ 답 : $^{\circ}\text{F}$

▷ 정답 : 104 $^{\circ}\text{F}$

해설

$x = 40$ 일 때의 값이므로

$$\frac{9}{5} \times 40 + 32 = 72 + 32 = 104(^{\circ}\text{F})$$

2. 상미가 수학 문제집을 하루에 평균 23문제씩 250일 동안 풀다면 모두 몇 문제를 푸는지 구하시오.

▶ 답 : 문제

▷ 정답 : 5750문제

해설

$$23 \times 250 = 5750(\text{문제})$$

- 3.** 표는 어느 학교의 5학년 반별 학생 수를 나타낸 것입니다. 체육대회 때 발야구를 하기 위해 전체 학생을 7명씩 한 조로 만든다면, 모두 몇 조를 만들 수 있는지 구하시오.

반별 학생 수

반	1	2	3	4
학생 수(명)	33	27	30	29

▶ 답: 조

▶ 정답 : 17조

해설

$$(\text{전체 학생 수}) = 33 + 27 + 30 + 29 = 119(\text{명})$$

7명씩 조를 짜면 모두 $119 \div 7 = 17(\text{조})$ 를 만들 수 있습니다.

4. 다음은 은규네 가족의 몸무게를 나타낸 것입니다. 평균을 구하시오.

53.9 kg 46.7 kg 64.2 kg 45.6 kg

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 52.6kg

해설

$$(53.9 + 46.7 + 64.2 + 45.6) \div 4 = 210.4 \div 4 = 52.6(\text{kg})$$

5. 다음 표는 어느 날의 기온을 나타낸 것입니다. 평균 기온을 구하시오.

시각	오전 3시	오전 9시	오후 3시	오후 9시
온도 (°C)	14	18	24	17

▶ 답 : °C

▷ 정답 : 18.25 °C

해설

$$\begin{aligned}(\text{평균 기온}) &= (\text{측정한 기온의 합계}) \div (\text{측정 횟수}) \\ &= (14 + 18 + 24 + 17) \div 4 = 73 \div 4 = 18.25(^{\circ}\text{C})\end{aligned}$$

6. 표는 다연이의 학력 평가 성적입니다. 평균은 몇 점입니까?

과목	도덕	국어	수학	사회	영어
점수(점)	96	84	92	80	78

▶ 답: 점

▷ 정답: 86점

해설

각 과목의 학력 평가 점수의 합을 구하여 과목 수인 5로 나눕니다.

$$(96 + 84 + 92 + 80 + 78) \div 5 = 430 \div 5 = 86(\text{점})$$

7. 은수네 학교 3학년 각 반에서 모은 폐휴지의 무게입니다. 각 반에서 모은 평균 폐휴지는 몇 g 입니까?

반	1	2	3	4
폐휴지 (g)	2500	2800	2400	3100

▶ 답: g

▷ 정답: 2700g

해설

폐휴지의 전체 무게는

$$2500 + 2800 + 2400 + 3100 = 10800 \text{ (g)}$$

(평균 폐휴지의 무게) = (총 무게) ÷ (반의 수) 이므로

$$10800 \div 4 = 2700 \text{ (g)}$$