

1. 섭씨  $x^{\circ}\text{C}$  는 화씨  $\frac{9}{5}x + 32^{\circ}\text{F}$  이다. 섭씨  $40^{\circ}\text{C}$  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 몇조를 만들 수 있는지 구하시오.

| 반       | 1  | 2  | 3  | 4  |
|---------|----|----|----|----|
| 학생 수(명) | 33 | 27 | 30 | 29 |

▶ 답: 조

▶ 정답 : 17조

해설

(전체 학생 수) =  $33 + 27 + 30 + 29 = 119$ (명)  
7명씩조를 짜면 모두  $119 \div 7 = 17$ (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

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



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 : 86  점

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 인니까?

| 반       | 1    | 2    | 3    | 4    |
|---------|------|------|------|------|
| 폐휴지 (g) | 2500 | 2800 | 2400 | 3100 |

▶ 답: 10

▷ 정답 :  $2700 \underline{\text{g}}$

해설

폐휴지의 전체 무게는

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

(평균 폐휴지의 무게) = (총 무게) ÷ (반의 수) 이므로

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