

1. 다음 표는 tv 시청자를 대상으로 주말의 tv 시청시간을 조사한 것이다.
tv 평균 시청 시간을 구하여라.

시청시간(시간)	도수(명)
0 ^{이상} ~ 2 ^{미만}	12
2 ~ 4	4
4 ~ 6	2
6 ~ 8	1
8 ~ 10	1
합계	20

▶ 답 : 시간

▷ 정답 : 2.5시간

해설

$$\frac{1 \times 12 + 3 \times 4 + 5 \times 2 + 7 \times 1 + 9 \times 1}{20} = \frac{50}{20} = 2.5(\text{시간})$$

2. 다음 표는 A, B, C 세 반의 시험 결과이다. A, B, C 세 반의 평균을 구하는 식을 a, b, c, x, y, z 를 써서 나타내어라.

구분	평균	학생 수
A 반	a	x
B 반	b	y
C 반	c	z

▶ 답 :

▷ 정답 : $\frac{ax + by + cz}{x + y + z}$

해설

(평균) = $\frac{\{(\text{계급값}) \times (\text{도수})\} \text{의 총합}}{(\text{도수}) \text{의 총합}}$ 이므로 $\frac{ax + by + cz}{x + y + z}$ 이다.