

1. 다음 표는 성진이네 반 학생들이 1년 동안 읽은 책의 수를 조사하여 나타낸 것이다. a, b, c, d 의 값을 구하여라.

책의 수(권)	도수(명)	상대도수	누적도수
0 ^{이상} ~ 10 ^{미만}	b	0.075	
10 ~ 20			17
20 ~ 30		0.275	c
30 ~ 40	5		
40 ~ 50		d	40
합계	a		

[배점 5, 중상]

▶ 답:

▷ 정답: 40

▷ 정답: 3

▷ 정답: 28

▷ 정답: 0.175

해설

$$a = 40$$

$$\frac{b}{40} = 0.075, b = 3$$

$$c - 17 = 40 \times 0.275 = 11, c = 28$$

$$d = \frac{40 - 28 - 5}{40} = 0.175$$

해설

$$a = 40$$

$$\frac{b}{40} = 0.075, b = 3$$

$$c - 17 = 40 \times 0.275 = 11, c = 28$$

$$d = \frac{40 - 28 - 5}{40} = 0.175$$

해설

$$a = 40$$

$$\frac{b}{40} = 0.075, b = 3$$

$$c - 17 = 40 \times 0.275 = 11, c = 28$$

$$d = \frac{40 - 28 - 5}{40} = 0.175$$