

1. 한 개에 250 원 하는 사과가 380 원으로 올랐고, 한 개에 150 원 하는 바나나가 270 원이 되었습니다. 어느 쪽의 인상률이 얼마나 더 높습니까?

- ① 사과, 28 % ② 사과, 18 % ③ 바나나, 28 %
④ 바나나, 18 % ⑤ 바나나, 52 %

해설

사과의 인상률 : $380 - 250 = 130$ 원 올랐으므로,

$$\frac{130}{250} \times 100 = 52(\%)$$

바나나의 인상률 : $270 - 150 = 120$ 원 올랐으므로,

$$\frac{120}{150} \times 100 = 80(\%)$$

바나나가 $80 - 52 = 28(\%)$ 더 높습니다.

2. 다음 표는 지난 5개월 동안 재우네 학교 야구부의 성적입니다. 지난 5개월 동안의 승률을 백분율로 나타내시오.

월	3	4	5	6	7
승	4	7	6	9	7
패	1	5	4	1	6

▶ 답 :

▷ 정답 : 66 %

해설

전체 경기수는 $5 + 12 + 10 + 10 + 13 = 50$ (경기) 이고
승리한 경기 수는 $4 + 7 + 6 + 9 + 7 = 33$ (경기) 입니다.

$$(\text{승률}) = \frac{(\text{승리한 경기수})}{(\text{전체 경기수})} \times 100 = \frac{33}{50} \times 100 = 66(\%)$$

$$66\% \Rightarrow 0.66 \Rightarrow 66\%$$

3. 도매상에서 8500 원에 사 온 상품에 20 %의 이익을 붙여 정가를 정하였습니다. 이 상품의 정가는 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 10200 원

해설

(이익) = $8500 \times 0.2 = 1700$ (원) 이므로

(정가) = $8500 + 1700 = 10200$ (원)