

1. 두 수의 크기를 비교하여 안에 알맞게 >, =, <를 써넣으시오.

100.9% 1.019

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

100.9% → 1.009
따라서 100.9% < 1.019입니다.

2. 두 수의 크기를 비교하여 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

73% 0.703

▶ 답:

▷ 정답: $>$

해설

73% = 0.73
따라서 73% > 0.703입니다.

3. 두 비율의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

357%○ 3.507

▶ 답:

▷ 정답: $>$

해설

357% → 3.57
따라서 357% > 3.507입니다.

5. 넓이가 8600 m^2 인 화단이 있습니다. 전체의 18.5% 에는 꽃을 심고, 꽃을 심은 화단의 넓이의 45% 에는 맨드라미를 심었습니다. 맨드라미를 심은 화단의 넓이는 몇 m^2 인가요?

▶ 답: $\underline{\text{m}^2}$

▶ 정답: 715.95 m^2

해설

$$(\text{꽃을 심은 화단의 넓이}) = 8600 \times 0.185$$

$$= 1591(\text{m}^2)$$

$$(\text{맨드라미를 심은 화단의 넓이}) = 1591 \times 0.45$$

$$= 715.95(\text{m}^2)$$

11. 남연초등학교 6학년 학생들의 20%인 76명이 컴퓨터 학원에 다니고 있습니다. 남연초 6학년 학생은 몇 명인지 구하시오.

① 310명

② 340명

③ 360명

④ 380명

⑤ 400명

해설

남연초 6학년 학생 수를 \square 라 하면,

$$\square \times 0.2 = 76 \Rightarrow \square = 380 \text{명}$$

14. 성근이네 학교 전체 학생 수는 1800 명입니다. 그 중에서 4%가 합창부이고, 합창부 중에서 75%가 여학생입니다. 합창부의 남학생은 모두 몇 명입니까?

▶ 답: 명

▷ 정답: 18명

해설

$$(\text{합창 부원 수}) = 1800 \times 0.04 = 72 \text{ (명)}$$

$$(\text{합창부 여학생 수}) = 72 \times 0.75 = 54 \text{ (명)}$$

$$(\text{합창부 남학생 수}) = 72 - 54 = 18 \text{ (명)}$$

16. 정가가 6000 원인 물건을 20% 할인해서 팔아도 원가의 20%만큼 이익을 보는 물건이 있습니다. 이 물건의 원가는 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 4000 원

해설

정가의 2 할 20%했을 때의 이익 :

$$6000 - (6000 \times 0.2) = 4800$$

원가를 \square 라고 할 때 : $\square + \square \times 0.2 = 4800$

$$\square \times 1.2 = 4800$$

$$\square = 4800 \div 1.2 = 4000 \text{ (원)}$$

19. 재훈이네 반 학생들 중에서 8 명이 운동 선수가 되고 싶어 하는데, 그 비율은 반 전체 학생의 20%입니다. 재훈이네 반의 전체 학생 수를 구한 것을 고르시오.

① 40 명 ② 38 명 ③ 36 명 ④ 34 명 ⑤ 32 명

해설

$$\begin{aligned} (\text{전체 학생 수}) \times \frac{20}{100} &= (\text{전체 학생 수}) \times \frac{1}{5} = 8 \text{ 이므로 } (\text{전체 학생 수}) = 8 \times 5 = 40 \end{aligned}$$

21. 어느 장난감 가게에서 1500 원에 산 상품을 40%의 이익을 붙여 팔려고 합니다. 정가를 얼마로 해야 할까요?

▶ 답: 원

▷ 정답: 2100 원

해설

$$1500 + (1500 \times 0.4) = 2100 \text{ (원)}$$

