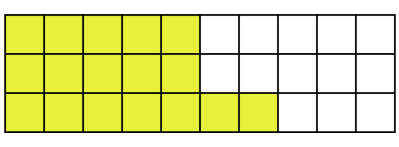
**1.** 전체에 대한 색칠하지 않은 부분의 비를 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 13 : 30

해설

★ 전체 칸 수 : 30칸,
★ 색칠하지 않은 칸 수 : 13칸
전체에 대한 색칠하지 않은 부분의 비
→ (색칠하지 않은 부분의 칸 수) : (전체 칸 수)
= 13 : 30

**2.** 꽃바구니에 꽃이 50송이 있습니다. 그 중에서 장미꽃이 18송이이고, 나머지가 카네이션 꽃입니다. 카네이션 꽃은 전체의 몇 %입니까?

▶ 답: %

▷ 정답: 64%

해설

(카네이션 꽃)= 50 − 18 = 32(송이)

$$\frac{(\text{카네이션 꽃})}{(\text{전체 꽃의 수})} \times 100 = \frac{32}{50} \times 100 = 64(\%)$$

**3.** 수민이네 집은 화단에 고추와 토마토를 기릅니다. 어느 날 보니 고추는 24 개, 토마토는 20 개 열려 있었습니다. 화단에 열린 토마토의 수에 대한 고추의 수의 비율을 백분율을 구하시오.

▶ 답 : $\underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad\%}$

▷ 정답 : $\underline{120\,\%}$

해설

(고추):(토마토)= 24 : 20, $\frac{24}{20}$

$\frac{24}{20} \times 100 = 120(\%)$

**4.** 진규네 학교 도서관에는 작년에 45000 권의 책이 있었는데 올해 12 % 의 책을 더 샀습니다. 도서관의 책은 모두 몇 권이 되었습니까?

▶ 답 : 권

▷ 정답 : 50400권

해설

$45000 + 45000 \times 0.12 = 45000 + 5400 = 50400$(권)

**5.** 다음에서 비의 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

| |
|---|
| $\frac{7}{8}, \quad 6:9, \quad 78\,\%, \quad 102\,\%$ |

▶ 답 :

▷ 정답 : $102\,\%$

해설

모두 소수로 바꾸어 보면

$\frac{7}{8} = 0.875$

$6:9 \Rightarrow 0.666\cdots$

$78\,\% \Rightarrow 0.78$

$102\,\% = 1.002$