

1. 비의 값을 분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

10 에 대한 7 의 비

① $\frac{10}{7}$

② $\frac{7}{10}$

③ $\frac{3}{7}$

④ $\frac{7}{3}$

⑤ $\frac{3}{10}$

해설

$$7 : 10 = \frac{7}{10}$$

2. 비율을 소수로 나타내시오.

$$21 : 40$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.525

해설

$$21 : 40 \rightarrow \frac{21}{40} = 0.525$$

3. 효경이는 오늘 240쪽짜리 위인전의 30 %를 읽었습니다. 오늘 효경이가 읽은 위인전의 쪽수를 구하시오.

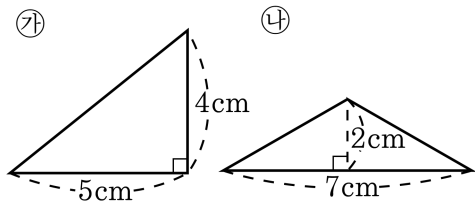
▶ 답 : 쪽

▷ 정답 : 72 쪽

해설

$$240 \times \frac{30}{100} = 72(\text{쪽})$$

4. 삼각형 ㉠의 ㉡에 대한 넓이의 비를, 비의 값으로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



① $\frac{14}{20}$

② 0.7%

③ $\frac{7}{10}$

④ $\frac{17}{10}$

⑤ $\frac{10}{7}$

해설

㉠의 넓이 = $5 \times 4 \div 2 = 10(\text{cm}^2)$,

㉡의 넓이 = $7 \times 2 \div 2 = 7(\text{cm}^2)$

㉠의 ㉡에 대한 넓이의 비 = $10 : 7 = \frac{10}{7}$

6. 문구점에서 12묶음의 물감은 4800 원인데 낱개로 사면 한 개에 500 원이라고 합니다. 12개를 묶음으로 샀을 때와 낱개로 12개를 샀을 때 낱개로 사면 얼마가 더 비싼지 백분율로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 25 %

해설

낱개로 12개를 사면 묶음으로 사는 것보다 1200 원이 더 비쌉니다.

$$\frac{1200}{4800} = \frac{1}{4} \text{입니다.}$$

$$\frac{1}{4} = 0.25 \text{ 이므로 } 25 \% \text{입니다.}$$