1. 비의 값을 분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

① $\frac{10}{7}$ ② $\frac{7}{10}$ ③ $\frac{3}{7}$ ④ $\frac{7}{3}$ ⑤ $\frac{3}{10}$

10 에 대한 7 의 비

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

2. 비율을 소수로 나타내시오.

21:40

답:

➢ 정답: 0.525

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

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

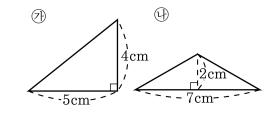
 ■ 답:
 쪽

 ▷ 정답:
 72쪽

V 01 .-<u>-</u>

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

삼각형 ③의 ④에 대한 넓이의 비를, 비의 값으로 바르게 나타낸 것은 4. 어느 것입니까?



 $\bigcirc 0.7\%$ $\bigcirc 3 \frac{7}{10}$ $\bigcirc 4 \frac{17}{10}$ ① $\frac{14}{20}$

①의 넓이= 5× 4÷ 2 = 10(cm²) , ①의 넓이= 7× 2÷2 = 7(cm²)

- $^{\circ}$ 의 $^{\circ}$ 에 대한 넓이의 비 = $10:7=\frac{10}{7}$

5. 다음 표에서 몸무게가 $30 \, \mathrm{kg}$ 이상인 학생은 전체의 몇 %입니까?

학생들의 몸무게

(단위:kg)

25 미만	25~30 미만	30~35 미만	35~40 미만	40~45 미만	45 이상
15.5%	31.1%	18.5%	16.2%		

<u>%</u>

▶ 답: ▷ 정답: 53.4

몸무게가 $30\,\mathrm{kg}$ 이상인 학생은 전체 학생에서 몸무게가 $25\,\mathrm{kg}$ 미만, $25 \sim 30 \, \mathrm{kg}$ 미만인 학생을 제외하면 됩니다.

따라서 몸무게가 30 kg 이상인 학생은 전체의 100 - 15.5 - 31.1 = 53.4 %입니다.

6. 문구점에서 12묶음의 물감은 4800원인데 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 %

낱개로 12개를 사면 묶음으로 사는 것보다 1200원이 더 비쌉니

다. $\frac{1200}{4800} = \frac{1}{4}$ 입니다. $\frac{1}{4} = 0.25 \text{ 이므로 } 25\%$ 입니다.