

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오. (비율은 소수로 나타내시오.)

840의 25%→840×=

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.25

▷ 정답 : 210

해설

(비교하는 양)=(기준량)×(비율) = 840×0.25 = 210

2. 민정이네 학교의 6 학년 학생은 360 명으로 전체 학생의 1할 5푼입니다. 민정이네 학교의 전체 학생 수는 모두 몇 명입니까?

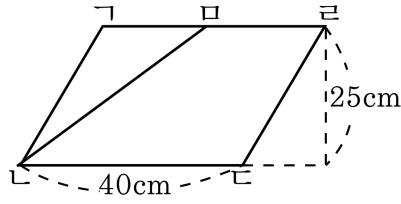
▶ 답 : 명

▷ 정답 : 2400 명

해설

(6 학년 학생 수) = (전체 학생 수) × 0.15
→ (전체 학생 수) = (6 학년 학생 수) ÷ 0.15
= $360 \div 0.15 = 2400$ (명)

3. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle \text{LMN}$ 의 넓이는 평행사변형 LMNR 의 넓이의 25%입니다. 선분 MN 의 길이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▶ 정답 : 20 cm

해설

(삼각형 $\triangle \text{LMN}$ 의 넓이) $= 40 \times 25 \times 0.25 = 250(\text{cm}^2)$,

선분 MN 의 길이를 $\square$ 라 하면

$\square \times 25 \div 2 = 250$, $\square = 20(\text{cm})$

4. 어느 문방구점에서 1500 원짜리 공책을 1050 원에 판매한다고 합니다. 이 문방구점은 공책을 몇 % 할인하여 판매하고 있습니까?

▶ 답: %

▶ 정답 : 30%

해설

(할인된 금액) = (정가) - (판매한 금액) = 1500 - 1050 = 450
(원)

$$(\text{할인율}) = \frac{(\text{할인된 금액})}{(\text{정가})} \times 100 = \frac{450}{1500} \times 100 = 30(\%)$$

5. 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)