

1. 시계가 다음 시각을 가리킬 때 시침과 분침이 이루는 각 중 작은 각을 예각, 직각, 둔각으로 구분하여 ()안에 차례대로 써넣으시오.

9 시 → ()

11 시 20 분 → ()

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 직각

▷ 정답: 둔각

해설

예각은 직각보다 작은 각, 직각은 90° 인 각,
둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.
따라서 9시는 직각, 11시 20분은 둔각입니다.

2. 소라는 종이학을 매주 485 마리씩 25 주 동안 접었고, 동진이는 종이학을 매주 297 마리씩 25 주 동안 접었습니다. 소라와 동진이가 접은 종이학은 모두 몇 마리인지 구하시오.

▶ 답: 마리

▷ 정답: 19550 마리

해설

$$\begin{aligned}(\text{소라가 접은 종이학 수}) &= 485 \times 25 \\ &= 12125 \text{ (마리)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\text{동진이가 접은 종이학 수}) &= 297 \times 25 \\ &= 7425 \text{ (마리)}\end{aligned}$$

$$\rightarrow 12125 + 7425 = 19550 \text{ (마리)}$$

3. $\begin{pmatrix} \text{㉠} & \text{㉡} \\ \text{㉢} & \text{㉣} \end{pmatrix} = \text{㉠} \times \text{㉣} - \text{㉡} \times \text{㉢}$ 으로 약속할 때, $\begin{pmatrix} 630, & 82 \\ 420, & 78 \end{pmatrix}$ 을 계산하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 14700

해설

$$\begin{pmatrix} 630, & 82 \\ 420, & 78 \end{pmatrix}$$

$$630 \times 78 = 49140, \quad 420 \times 82 = 34440,$$

$$49140 - 34440 = 14700$$

