

1. 지구의 겉넓이의 $\frac{3}{4}$ 은 바다이고, 바다의 $\frac{7}{12}$ 은 남반구에 있습니다.
지구의 북반구에 있는 바다의 넓이는 전체 바다의 넓이의 12분의 몇입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

전체 바다의 넓이를 1로 보고, 남반구에 있는 바다의 넓이를 뺍니다.

$$\rightarrow 1 - \frac{7}{12} = \frac{5}{12}$$

2. 진석이는 전체가 160 쪽인 동화책을 어제는 전체의 $\frac{1}{8}$ 을 읽었고, 오늘은 나머지의 $\frac{4}{5}$ 를 읽었습니다. 앞으로 읽어야 할 쪽수는 몇 쪽입니까?

▶ 답: 쫓

▶ 정답 : 28쪽

해설

(어제 읽은 쪽수) : $160 \times \frac{1}{8} = 20$ (쪽)

(오늘 읽은 쪽수) : $140 \times \frac{4}{5} = 112$ (쪽)

따라서, $160 - 20 - 112 = 28$ (쪽)을 더 읽어야 합니다.

3. 1분에 $1\frac{1}{2}$ L와 $3\frac{1}{3}$ L가 나오는 두 수도관이 있습니다. 이 두 수도관에서 7분 동안 나오는 물의 양은 모두 얼마입니까?

▶ 답 : L

▷ 정답 : $33\frac{5}{6}$ L

해설

$$\begin{aligned}\left(1\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3}\right) \times 7 &= \left(1\frac{3}{6} + 3\frac{2}{6}\right) \times 7 \\ &= 4\frac{5}{6} \times 7 = \frac{29}{6} \times 7 = \frac{203}{6} \\ &= 33\frac{5}{6} \text{ (L)}\end{aligned}$$

4. 10분 동안에 $12\frac{2}{3}$ L의 물을 퍼내는 펌프가 있습니다. 이 펌프로 1시간 15분 동안에는 모두 몇 L의 물을 퍼낼 수 있습니까?

▶ 답 : L

▷ 정답 : 95 L

해설

1시간 15분은 75분이므로 75분은 10분의 $7\frac{1}{2}$ 배입니다.

따라서, $12\frac{2}{3} \times 7\frac{1}{2} = \frac{38}{3} \times \frac{15}{2} = 95$ (L) 입니다.