

1. 다음을 계산하시오.

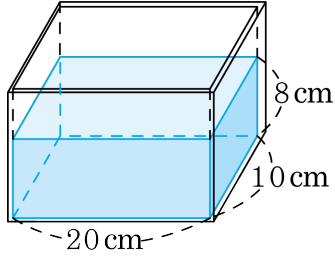
$$\frac{4}{7} \div 8$$

- ①  $\frac{1}{14}$       ②  $\frac{2}{7}$       ③  $1\frac{3}{14}$       ④  $1\frac{5}{7}$       ⑤  $\frac{9}{14}$

해설

$$\frac{4}{7} \div 8 = \frac{4}{7} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{14}$$

2. 안치수가 다음과 같은 직육면체 모양의 그릇에 물이 들어있습니다. 이 그릇에 부피가  $800\text{ cm}^3$  인 돌을 완전히 잠기도록 넣는다면 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



- ① 15 cm    ② 12 cm    ③ 10 cm    ④ 9 cm    ⑤ 8 cm

해설

$20 \times 10 \times \square = 800$  ,  
 $\square = 4$  이므로 돌을 넣으면 물의 높이가 4cm 만큼 늘어납니다.  
따라서 돌을 넣은 후 물의 높이는  $8 + 4 = 12(\text{ cm})$  입니다.

3. 다음을 계산하시오.

$$5.4 - 0.75 \times 1\frac{2}{5} + \left(3.2 - 1\frac{7}{10}\right) \div 0.6$$

- ① 6.85      ②  $6\frac{11}{20}$       ③ 4.18      ④ 4.08      ⑤  $4\frac{1}{20}$

해설

$$\begin{aligned} &5.4 - 0.75 \times 1\frac{2}{5} + \left(3.2 - 1\frac{7}{10}\right) \div 0.6 \\ &= 5.4 - 0.75 \times 1.4 + (3.2 - 1.7) \div 0.6 \\ &= 5.4 - 1.05 + 1.5 \div 0.6 \\ &= 5.4 - 1.05 + 2.5 = 6.85 \end{aligned}$$