다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까? 1.

$$\frac{5}{8} \div \frac{4}{8} = \boxed{ }$$

- ①  $\frac{4}{5}$  ②  $\frac{5}{16}$  ③  $1\frac{3}{5}$  ④  $1\frac{1}{5}$  ⑤  $1\frac{1}{4}$

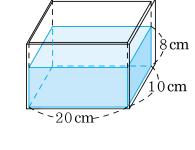
해설 
$$\frac{5}{8} \div \frac{4}{8} = 5 \div 4 = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$$

- **2.** 다음 나눗셈 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?
  - $60 \div 2.5$  $\textcircled{4} \ 144 \div 9.6 \qquad \qquad \textcircled{5} \ 26 \div 3.25$
- $4.8 \div 1.5$  ③  $8.64 \div 0.48$

## $60 \div 2.5 = 600 \div 25 = 24$

- $4.8 \div 1.5 = 48 \div 15 = 3.2$
- $8.64 \div 0.48 = 864 \div 48 = 18$
- $144 \div 9.6 = 1440 \div 96 = 15$  $\bigcirc$  26 ÷ 3.25 = 2600 ÷ 325 = 8

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

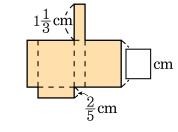


해설

① 15 cm ② 12 cm ③ 10 cm ④ 9 cm ⑤ 8 cm

20 × 10 × = 800 ,
= 4 이므로 돌을 넣으면 물의 높이가 4 cm 만큼 늘어납니다.
따라서 돌을 넣은 후 물의 높이는 8 + 4 = 12(cm)입니다.

전개도가 다음과 같은 직육면체의 겉넓이가  $7\frac{1}{15}\,\mathrm{cm}^2$ 라고 합니다. 이 전개도를 접었을 때, 직육면체의 높이를 구하시오.



- ①  $1\frac{15}{26}$  cm ②  $1\frac{17}{26}$  cm ②  $1\frac{21}{26}$  cm ③  $1\frac{23}{26}$  cm

