

1. 4 개의 그릇에 물이 가득 들어 있습니다. 가장 물이 적게 들어 있는 것은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



해설

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{6} = \frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0.5$$

$$\textcircled{2} \quad 0.45$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{18}{24} = \frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0.75$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{6}{20} = \frac{3}{10} = 0.3$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{55}{100} = 0.55$$

2. 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써넣은 것을 고르시오.

	$\xrightarrow{\bigcirc \times}$		
$\downarrow \bigcirc \times$	3.8	2.5	㉠
	0.02	0.37	㉡
	㉢	㉣	

- ① 0.076, 9.5, 0.0074, 0.925 ② 0.925, 9.5, 0.0074, 0.076
 ③ 0.925, 0.076, 9.5, 0.0074 ④ 0.0074, 9.5, 0.925, 0.076
 ⑤ 9.5, 0.0074, 0.925, 0.076

해설

소수의 곱셈 방법을 생각하여 계산합니다.

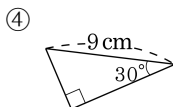
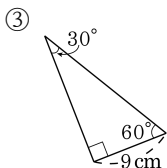
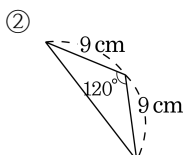
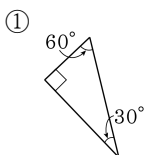
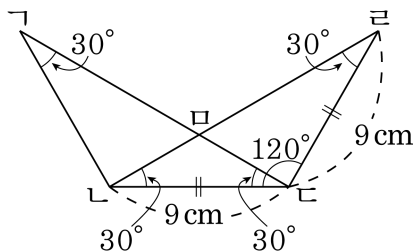
㉠ $3.8 \times 2.5 = 9.5$

㉡ $0.02 \times 0.37 = 0.0074$

㉢ $2.5 \times 0.37 = 0.925$

㉣ $3.8 \times 0.02 = 0.076$

3. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 서로 합동입니다.
다음 중 삼각형 $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



해설

두 삼각형 $\triangle ABC$, $\triangle DCB$ 이 서로 합동이므로
 $(\angle ACB) = (\angle CBD) = 30^\circ$ ($\angle ABC) = (\angle DCB) = 30^\circ$
 두 각 $\angle ACB$, $\angle CBD$ 이 30° 로 서로 같으므로,
 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형으로
 변 AB 의 길이는 9cm 입니다.
 또한, 삼각형 $\triangle ABC$ 에서
 $(\angle BAC) = 180^\circ - 30^\circ - 30^\circ = 120^\circ$
 $(\angle ABC) = 120^\circ - 30^\circ = 90^\circ$
 따라서, 삼각형 $\triangle ABC$ 은 한 변이 9cm 이고,
 양 끝각이 90° , 30° 인 삼각형입니다.

4. 한 개의 길이가 $6\frac{3}{7}\text{m}$ 인 색 테이프 3 개가 있습니다. 이 색 테이프를 9 명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 명이 가지는 색 테이프는 몇 m 인지 구하시오.

① $\frac{1}{7}\text{m}$

② $1\frac{1}{7}\text{m}$

③ $2\frac{1}{7}\text{m}$

④ $3\frac{1}{7}\text{m}$

⑤ $4\frac{1}{7}\text{m}$

해설

$$6\frac{3}{7} \times 3 \div 9 = \frac{\overset{5}{\cancel{45}}}{7} \times 3 \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{9}}} = \frac{15}{7} = 2\frac{1}{7}(\text{m})$$