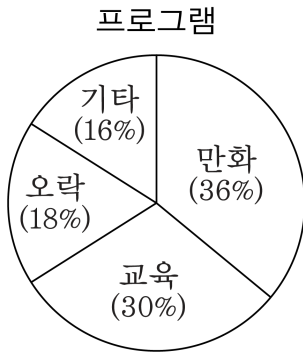


1. 민정이네 반 학생들이 즐겨 보는 텔레비전 프로그램을 나타낸 원그래프입니다. 셋째 번으로 많은 학생들이 즐겨 보는 프로그램은 무엇입니까?



① 만화

② 교육

③ 오락

④ 기타

⑤ 모두 같다.

해설

많이 즐겨 보는 순서대로 놓으면
만화 → 교육 → 오락 → 기타 순입니다.

2. 다음 괄호 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

비의 값	분수 표시	소수 표시
15 : 60의 비의 값		(1)
10의 25에 대한 비의 값	(2)	
5에 대한 4의 비의 값		(3)

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.25

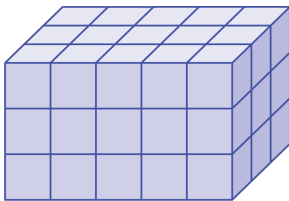
▷ 정답 : $\frac{2}{5}$

▷ 정답 : 0.8

해설

비의 값	분수 표시	소수 표시
15 : 60의 비의 값	$\frac{1}{4}$	0.25
10의 25에 대한 비의 값	$\frac{2}{5}$	0.4
5에 대한 4의 비의 값	$\frac{4}{5}$	0.8

3. 쌓기나무 한 개의 부피가 1cm^3 라고 할 때, 다음 입체도형의 부피는 얼마입니까?



① 45cm^3

② 48cm^3

③ 52cm^3

④ 57cm^3

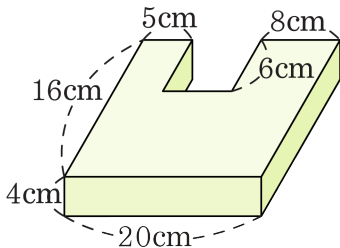
⑤ 60cm^3

해설

$$(5 \times 3) \times 3 = 45(\text{개})$$

$$1 \times 45 = 45(\text{cm}^3)$$

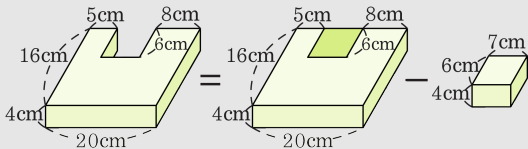
4. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



▶ 답 : cm^3

▷ 정답 : 1112 cm^3

해설



$$\begin{aligned}
 &= (20 \times 16 \times 4) - (7 \times 6 \times 4) \\
 &= 1280 - 168 = 1112 (\text{cm}^3)
 \end{aligned}$$

5. 한 모서리의 길이가 5 cm인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 각 모서리를 10 cm 로 늘이면 겉넓이는 몇 배로 늘어납니까?

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 4배

해설

한 모서리의 길이가 5 cm인 정육면체의 겉넓이 $\rightarrow 5 \times 5 \times 6 = 150(\text{cm}^2)$

한 모서리의 길이가 10 cm인 정육면체의 겉넓이 $\rightarrow 10 \times 10 \times 6 = 600(\text{cm}^2)$

따라서 $600 \div 150 = 4(\text{배})$ 로 늘어납니다.