

1. 다음 중  $y$  가  $x$  에 정비례하지 않는 것을 모두 고르시오. (정답 2 개)

①  $y = x \div 5$

②  $y = 6 \times x + 4$

③  $y = x + 1$

④  $y \div x = \frac{1}{4}$

⑤  $y = \frac{1}{2} \times x$

2. 선영이네 집에서는 오늘 포도 7.2 kg을 따서 그 중의  $\frac{7}{8}$  을 팔고 나머지의  $\frac{1}{3}$  을 이웃집에 나누어 주었습니다. 선영이네 집에 남아 있는 포도는 몇 kg입니까?

①  $\frac{1}{5}$  kg

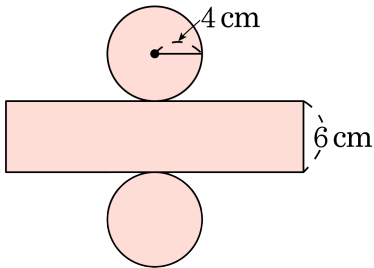
②  $\frac{2}{5}$  kg

③  $\frac{3}{5}$  kg

④  $\frac{4}{5}$  kg

⑤ 1 kg

3. 다음 원기둥의 전개도를 보고, 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

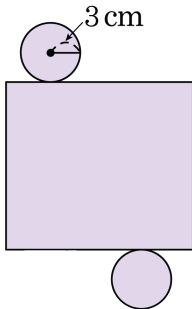
4. 밑면의 넓이가  $28.26 \text{ cm}^2$  이고, 높이가  $13 \text{ cm}$  인 원기둥의 부피를 구하시오.



답:

                      $\text{cm}^3$

5. 다음 원기둥의 전개도에서 높이가 17 cm 일 때, 직사각형의 가로  
길기와 세로의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm