

1. 지름이 40cm 인 원 모양의 접시가 있습니다. 이 접시의 둘레를 재어 보니 125.6cm였습니다. 접시의 둘레는 지름의 몇 배입니까?

▶ 답:                      배

▷ 정답: 3.14 배

해설

둘레를 지름으로 나눕니다.  
 $125.6 \div 40 = 3.14$  (배)

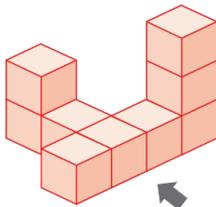
2. 다음 중 계산이 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{5} \div \frac{3}{8} = 1\frac{1}{15}$       ②  $\frac{2}{9} \div \frac{4}{7} = \frac{7}{18}$       ③  $\frac{1}{3} \div \frac{5}{9} = \frac{3}{5}$   
④  $\frac{3}{8} \div \frac{2}{9} = \frac{1}{12}$       ⑤  $\frac{3}{4} \div \frac{6}{7} = \frac{7}{8}$

해설

④  $\frac{3}{8} \div \frac{2}{9} = \frac{3}{8} \times \frac{9}{2} = \frac{27}{16} = 1\frac{11}{16}$

3. 다음 쌓기나무를 옆에서 본 모양은 어느 것입니까?



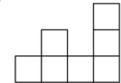
①



②



③



④



⑤



해설

화살표 방향으로 보면 왼쪽에서부터 1층, 2층, 1층, 3층으로 보입니다.

4. 직사각형의 가로와 세로의 비는 5 : 3입니다. 둘레의 길이가 160 cm 이면 세로의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답:                      cm

▷ 정답: 30 cm

해설

둘레가 160 cm 이므로 (가로) + (세로) = 80 cm 입니다.

따라서 (세로의 길이) =  $80 \times \frac{3}{8} = 30$ (cm)

5. 400kg을 실을 수 있는 화물용 승강기가 있습니다. 이 승강기에 무게가 38.6kg인 짐을 최대한 몇 개 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답:                       개

▷ 정답: 10개

해설

$400 \div 38.6 = 10.36\dots$  이므로 10 개까지 실을 수 있습니다.