

1.  안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

원의 둘레를 라고 합니다. 모든 원주는 의 약 배이고,  
의 길이에 대한 의 비율을 이라고 합니다.

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 원주

▷ 정답: 지름

▷ 정답: 3.14

▷ 정답: 지름

▷ 정답: 원주

▷ 정답: 원주율

해설

원주와 원주율의 정의를 이용합니다.

2. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $5 \div \frac{1}{4}$

②  $8 \div \frac{1}{7}$

③  $2 \div \frac{1}{9}$

④  $18 \div \frac{1}{3}$

⑤  $20 \div \frac{1}{2}$

해설

①  $5 \div \frac{1}{4} = 5 \times 4 = 20$

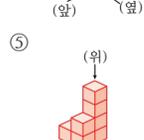
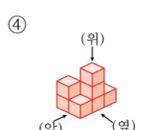
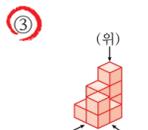
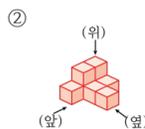
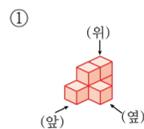
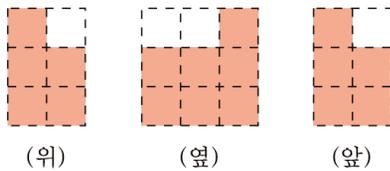
②  $8 \div \frac{1}{7} = 8 \times 7 = 56$

③  $2 \div \frac{1}{9} = 2 \times 9 = 18$

④  $18 \div \frac{1}{3} = 18 \times 3 = 54$

⑤  $20 \div \frac{1}{2} = 20 \times 2 = 40$

3. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 옆, 앞에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양을 그린 것인지 고르시오.



해설

4. 다음 비례식에서  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3 : 4 = 72 : \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 96

해설

비례식에서 외항의 곱과 내항의 곱은 같다.

$$\square \times 3 = 4 \times 72$$

$$\square = 96$$

5. 넓이가  $24\text{cm}^2$ 인 직사각형의 가로 길이는  $4.8\text{cm}$ 입니다. 이 직사각형의 세로 길이는 몇  $\text{cm}$ 인지 구하시오.

▶ 답:                      cm

▷ 정답: 5cm

**해설**

(직사각형의 세로 길이) = (넓이) ÷ (가로 길이) 이므로  
 $24 \div 4.8 = 240 \div 48 = 5(\text{cm})$  입니다.