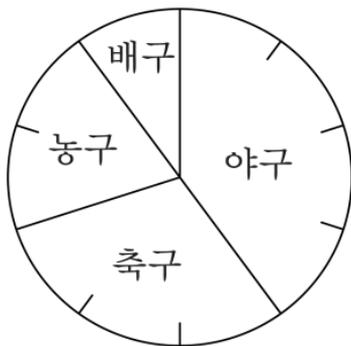


1. 한결이네 반 학생들이 좋아하는 운동을 나타낸 원그래프입니다. 한결이네 반 학생이 30 명이라면, 축구를 좋아하는 학생을  명이라 할 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답:            명

▷ 정답: 9명

해설

$$\frac{3}{30} \times \frac{30}{100} = 9 \text{ (명)}$$

2. 다음을 계산하여 소수로 나타내시오.

$$4\frac{2}{5} + \left(0.9 - \frac{2}{5}\right) \times 2 \div 0.5$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.4

해설

$$\begin{aligned} & 4\frac{2}{5} + \left(0.9 - \frac{2}{5}\right) \times 2 \div 0.5 \\ &= 4.4 + (0.9 - 0.4) \times 2 \div 0.5 \\ &= 4.4 + 0.5 \times 2 \div 0.5 \\ &= 4.4 + 2 = 6.4 \end{aligned}$$

3.  $y$ 가  $x$ 에 반비례하고  $x$ 의 값에 따른  $y$ 의 값이 다음과 같을 때,  $x, y$  사이의 관계식을 구하여 차례대로 쓰시오.

㉠  $x = 5$  일 때,  $y = 3$

㉡  $x = \frac{6}{5}$  일 때,  $y = \frac{15}{2}$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답:  $x \times y = 15$  또는  $y = 15 \div x$

▶ 정답:  $x \times y = 9$  또는  $y = 9 \div x$

해설

반비례 관계식  $x \times y = \square$

㉠  $\square = x \times y = 5 \times 3 = 15$ , 그러므로  $x \times y = 15$ 입니다.

㉡  $\square = x \times y = \frac{6}{5} \times \frac{15}{2} = 9$ , 그러므로  $x \times y = 9$ 입니다.

4. 가로가 3.6 m, 세로가 5.2 m 인 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의  $\frac{3}{4}$  에 배추를 심었습니다. 배추를 심은 밭의 넓이는 몇  $m^2$  인지 소수로 나타내시오.

▶ 답 :           $m^2$

▷ 정답 : 14.04           $m^2$

해설

$$3.6 \times 5.2 \times \frac{3}{4} = 14.04(m^2)$$

5. 휘발유  $22\frac{2}{3}$ L 중에서 2.5L를 사용하고, 나머지를 한 사람에게  $1\frac{5}{6}$ L씩 나누어 주려고 합니다. 모두 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 11 명

해설

$$\begin{aligned} \left(22\frac{2}{3} - 2.5\right) \div 1\frac{5}{6} &= \left(\frac{68}{3} - \frac{5}{2}\right) \div 1\frac{5}{6} \\ &= \left(\frac{136}{6} - \frac{15}{6}\right) \div \frac{11}{6} = \frac{121}{6} \div \frac{11}{6} = 11 \text{ (명)} \end{aligned}$$