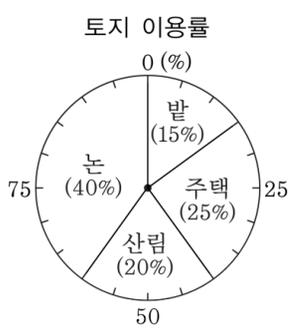


1. 다음 원그래프에서 전체 토지가 120000 m<sup>2</sup> 이라면 주택은  m<sup>2</sup> 가 된다고 합니다.  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

2. 지하철 승차권 한 장의 값은 900 원입니다. 지하철 승차권  $x$  장의 값을  $y$  원이라 할 때,  $x$  와  $y$  사이의 관계식을 구하시오.

승차권매수(장)	1	2	3	4	...	$x$
지불해야할돈(원)	900	1800	2700	3600		

▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$3.36 \div 2\frac{2}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_

4. 분수를 소수로 고쳐서 계산하고, 몫이 나누어 떨어지지 않으면 소수 둘째 자리까지 반올림하여 나타내시오.

$$8.5 \div 3\frac{1}{2}$$

 답: \_\_\_\_\_

5. ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$2\frac{3}{4} \div 1.5 \bigcirc 1\frac{7}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

6. 과자 한 봉지를 만드는 데 1.42kg의 밀가루가 필요합니다. 밀가루  $7\frac{1}{10}$ kg으로는 과자를 몇 봉지 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 봉지

7. 밀가루에 들어 있는 영양소를 전체의 길이가 10cm 인 띠그래프로 나타내었더니 탄수화물이 8cm 로 나타났습니다. 밀가루 400g 으로 만든 수제비를 먹었다면 수제비에 들어 있는 탄수화물은 몇 g을 먹은 셈인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ g

8. 다음은 한별이네 반 학생들의 거주지를 조사하여 띠그래프로 나타낸 것입니다. 한별이네 반 학생은 모두 20 명이라고 합니다. ㉠동에 사는 학생 중 40% 가 여학생이라고 하면 한별이네 반 학생 중 ㉡동에 사는 여학생은 모두 몇 명인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

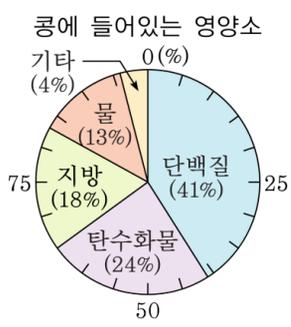
9. 성우네 집 농경지는  $16500\text{m}^2$ 입니다. 다음 표는 성우네 집의 농경지 이용도를 나타낸 것입니다. 전체의 길이가  $20\text{cm}$ 인 띠그래프를 그린다면 벼를 심은 논은 몇  $\text{cm}$ 로 나타나겠는지 구하시오.

농경지 이용도

용도	벼	과일	채소	기타
비율(%)	36	42	12	10

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

10. 다음 원그래프는 콩에 들어 있는 영양소를 나타낸 것입니다. 콩 800g에 들어 있는 물의 양은 몇 g 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ g

11.  $y$  가  $x$  에 정비례하고  $x = 4$  일 때  $y = 12$ 입니다.  $x$  와  $y$  사이의 관계식을 고르시오.

①  $y = 48 \times x$

②  $y = 4 \times x$

③  $y = 12 \times x$

④  $y = 3 \times x$

⑤  $y = 48 \div x$

12.  $x$ 의 값이 2 배, 3 배, ... 변함에 따라  $y$ 의 값이  $\frac{1}{2}$  배,  $\frac{1}{3}$  배, ...로 변하고  $x=2$  일 때  $y=\frac{1}{2}$  이라면 다음 중  $x$ 와  $y$ 의 비례관계와 그 관계식을 바르게 짝지은 것을 고르시오.

- ① 정비례관계,  $y=2 \times x$       ② 반비례관계,  $x \times y=1$   
③ 반비례관계,  $y=1 \div 2 \times x$     ④ 반비례관계,  $x \times y=2$   
⑤ 정비례관계,  $y=1 \div 2 \times x$

13. 다음 중 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때 정확한 값을 알 수 없는 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{3}{4} \div 0.25$

②  $7\frac{2}{5} \div 0.5$

③  $3\frac{1}{2} \div 0.25$

④  $1\frac{5}{7} \div 0.9$

⑤  $2.25 \div 1\frac{3}{5}$

14. ㉠과 ㉡의 몫이 같을 때,  안에 들어갈 수를 구하시오.

$\textcircled{1} 1.4 \div \frac{2}{7}$	$\textcircled{2} 2.3 \div \square$
--	------------------------------------

①  $\frac{49}{10}$

②  $\frac{23}{10}$

③  $\frac{49}{23}$

④  $\frac{10}{23}$

⑤  $\frac{23}{49}$

15. 다음을 계산 순서에 맞게 계산하시오.

$$3 - 1\frac{1}{8} \div \frac{4}{9} \times \left(1.5 - 1\frac{1}{3}\right)$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 중 계산 결과가 서로 같은 것을 고르시오.

①  $2\frac{1}{2} \div 0.3 \div 1\frac{1}{4}$       ②  $2\frac{1}{2} \div 0.3 \times 1\frac{1}{4}$       ③  $0.3 \div 1\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{2}$   
④  $1\frac{1}{4} \div 0.3 \div 2\frac{1}{2}$       ⑤  $\frac{4}{5} \times 2\frac{1}{2} \div 0.3$

17. 다음 두 식을 계산한 값의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\text{A}} 2\frac{2}{5} + 1.2 \div 0.4 \qquad \textcircled{\text{B}} 1.3 \div \left(3\frac{4}{5} - 0.8\right)$$

- ①  $5\frac{2}{5}$       ②  $3\frac{9}{10}$       ③  $4\frac{29}{30}$       ④  $5\frac{1}{3}$       ⑤  $3\frac{7}{10}$

18. 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{10}\right) \times \square - 0.5 = 1.5$$

- ①  $2\frac{2}{7}$       ②  $2\frac{3}{7}$       ③  $2\frac{4}{7}$       ④  $2\frac{5}{7}$       ⑤  $2\frac{6}{7}$

19. 다음 중에서 반비례하는 것을 고르시오.

- ① 휘발유 1L로 12km를 가는 자동차가 휘발유  $x$ L로 갈 수 있는 거리  $y$ km
- ② 원의 반지름의 길이  $x$ cm 와 원의 둘레의 길이  $y$ cm
- ③ 1개에 500원하는 오렌지  $x$ 개와 그 값  $y$ 원
- ④ 33명의 학급에서 남학생수  $x$ 명과 여학생수  $y$ 명
- ⑤ 넓이가  $40\text{cm}^2$ 인 직사각형에서 가로 길이  $x$ cm 와 세로 길이  $y$ cm

20. 예슬이는 가지고 있던 돈의 20%로 동화책을 사고, 나머지 돈의  $\frac{4}{5}$ 로 학용품을 샀더니 2000원이 남았습니다. 처음에 가지고 있던 돈은 얼마인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 원