

1. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

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



답: \_\_\_\_\_

2. 다음을 계산 순서에 맞게 계산하시오.

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



답:

\_\_\_\_\_

3. 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

| 용 도     | 벼  | 과 일 | 채 소 | 기 타 |
|---------|----|-----|-----|-----|
| 비 율 (%) | 36 | 42  | 12  | 10  |



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

4.  안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

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

①  $2\frac{2}{7}$

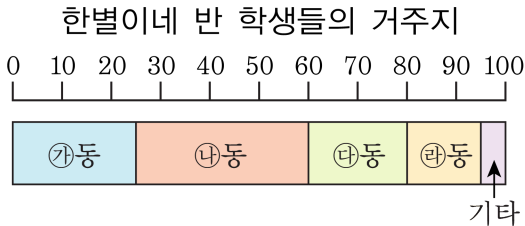
②  $2\frac{3}{7}$

③  $2\frac{4}{7}$

④  $2\frac{5}{7}$

⑤  $2\frac{6}{7}$

5. 다음은 한별이네 반 학생들의 거주지를 조사하여 피그래프로 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

**6.** 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  $\frac{4}{5} \times 2\frac{1}{2} \div 0.3$

7.  $y$  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  $y = 48 \div x$

8. 다음 중에서 반비례하는 것을 고르시오.

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

9. 분수를 소수로 고쳐서 계산하려고 합니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$(1) 1.25 \div 3\frac{1}{8} = 1.25 \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$(2) 1.89 \div 2\frac{1}{10} = 1.89 \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$(3) 12.6 \div 2\frac{4}{5} = 12.6 \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

10. 다음을 바르게 계산한 결과로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$4\frac{2}{3} \times 0.7 \div \left(1\frac{3}{5} + 3.3\right) - \frac{1}{3}$$

① 0

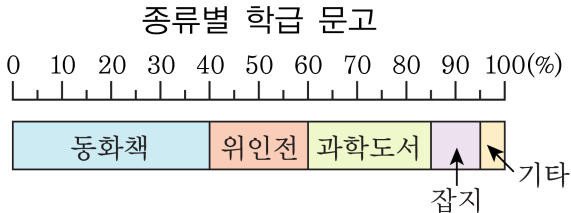
②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{1}{2}$

⑤ 1

11. 신영이네 반 학급 문고를 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 띠그래프 전체 길이가 200 cm 일 때, 동화책이 차지하는 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

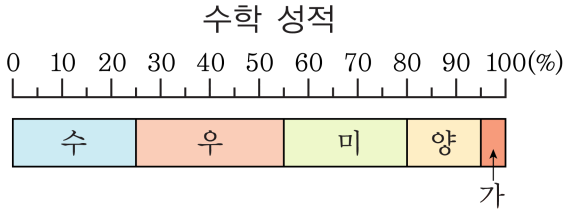
cm

12. 어떤 수를 2.5로 나눈 다음,  $\frac{5}{6}$ 를 곱하였더니  $2\frac{7}{20}$ 이 되었습니다. 어떤 수를 소수로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

13. 다음은 윤미네 학교 6학년 학생들의 수학성적을 피그래프로 나타낸 것입니다. 수학 성적이 가인 학생이 7명이라면 6학년 전체 학생은 명이라고 합니다.  안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

명

14. 다음 식을 계산하시오.

$$2.24 \times 0.5 \div 1\frac{3}{4}$$

①  $\frac{14}{25}$

②  $\frac{3}{5}$

③  $\frac{16}{25}$

④  $\frac{17}{25}$

⑤  $\frac{18}{25}$

15. 다음 두 양  $x$ ,  $y$  사이의 관계를 식으로 나타냈을 때,  $y$ 가  $x$ 에 정비례하는 것을 모두 고르시오.(2개)

- ① 밑변의 길이가  $x$  cm, 높이가  $y$  cm 인 평행사변형의 넓이는  $50 \text{ cm}^2$  입니다.
- ② 80 km 의 거리를 일정한 속력으로  $x$  시간 동안 달렸을 때의 속력  $y$
- ③ 한 변의 길이가  $x$  cm 인 정삼각형의 둘레  $y$  cm
- ④ 1 개에 300 원하는 연필  $x$  개와 그 값  $y$  원
- ⑤ 연필  $y$  자루를 5 명에게  $x$  개씩 나누어주면 2 개가 남습니다.