

1. 현진이가 지난 달 사용한 용돈에 대한 원그래프를 그려보았더니 학용품 구입비의 중심각이  $145^\circ$  였습니다. 현진의의 지난 달 용돈이 72000 원이었다면 학용품을 구입하는 데 쓴 금액은 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 원

2. 선영이네 집에서는 오늘 포도 7.2 kg을 따서 그 중의  $\frac{7}{8}$ 을 팔고 나머지  $\frac{1}{3}$ 을 이웃집에 나누어 주었습니다. 선영이네 집에 남아 있는 포도는 몇 kg입니까?

- ①  $\frac{1}{5}$  kg      ②  $\frac{2}{5}$  kg      ③  $\frac{3}{5}$  kg      ④  $\frac{4}{5}$  kg      ⑤ 1 kg

3. 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때 몫이 나누어떨어지는 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{41}{4} \div 3.4$

②  $4.6 \div \frac{5}{8}$

③  $1\frac{1}{5} \div 3\frac{1}{4}$

④  $4\frac{5}{6} \div 1.5$

⑤  $\frac{6}{7} \div 0.3$

4. 민지가 자기 고장의 학교 수를 조사한 표입니다. 학교 수 중 가장 많은 학교의 중심각과 백분율의 차를 구하시오.

| 우리 고장의 학교 수 |             |                  |             |                  |             |    |
|-------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|----|
| 학교          | 유<br>치<br>원 | 초<br>등<br>학<br>교 | 중<br>학<br>교 | 고<br>등<br>학<br>교 | 대<br>학<br>교 | 계  |
| 학교 수 (개)    | 8           | 6                | 3           | 2                | 1           | 20 |

 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 중 계산 순서를 가장 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$7.4 \times \frac{3}{10} \div 4 + 5\frac{2}{5} \times 2.5 - 4$

↑

①

↑

②

↑

③

↑

④

↑

⑤

- ①

㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤, ㉥
- ②

㉠, ㉤, ㉢, ㉣, ㉡, ㉥
- ③

㉠, ㉡, ㉤, ㉣, ㉢, ㉥
- ④

㉠, ㉣, ㉤, ㉡, ㉡, ㉠
- ⑤

㉤, ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉥

6. 미선이네 집의 지난 달 생활비 지출을 항목별로 나타내어 원그래프로 그렸더니 식품비의 중심각이  $120^\circ$  였습니다. 미선이네 지난 달 생활비가 모두 90 만원이었다면 식품비는 원이라고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 원

7. 어떤 승용차가 4 시간 30 분 동안 362.7 km 를 달렸습니다. 같은 빠르기로  $\frac{3}{4}$  시간 동안에는 몇 km 를 달리는지 소수로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_ km

8. 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

9. 다음 중 나눗셈의 몫을 소수로 나타낼 때, 정확한 값을 나타내기 어려운 것을 고르시오.

①  $1.24 \div \frac{4}{9}$

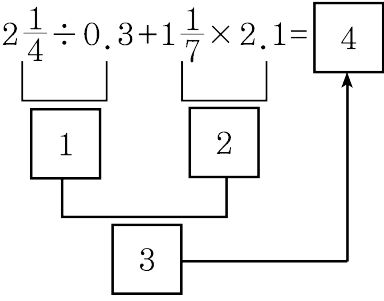
②  $5\frac{3}{4} \div 0.5$

③  $6.25 \div \frac{1}{5}$

④  $1.13 \div 1\frac{3}{5}$

⑤  $8\frac{2}{5} \div 1.11$

10. 다음  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



- ①  $7\frac{1}{2}, 9\frac{9}{10}, 2\frac{3}{5}, 2\frac{3}{5}$

③  $7\frac{2}{3}, 2\frac{3}{5}, 9\frac{7}{10}, 9\frac{9}{10}$

⑤  $\frac{3}{5}, 2\frac{2}{5}, 3, 3$
- ②  $7\frac{1}{2}, 2\frac{2}{5}, 9\frac{9}{10}, 9\frac{9}{10}$

④  $9\frac{9}{10}, 7\frac{1}{2}, 3\frac{2}{5}, 9\frac{1}{2}$