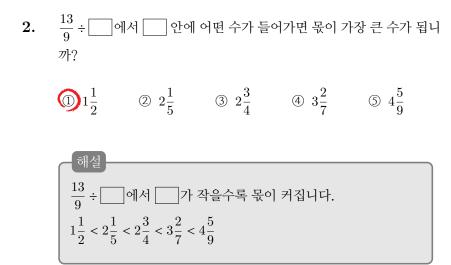
- 1. 다음 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

 - ① $\frac{3}{5} \div \frac{2}{5}$ ② $\frac{9}{14} \div \frac{3}{14}$ ③ $\frac{5}{7} \div \frac{4}{7}$ ④ $\frac{3}{11} \div \frac{6}{11}$ ⑤ $\frac{8}{9} \div \frac{4}{9}$

나누는 수가 나누어지는 수보다 크면 몫이 1보다 작습니다. 따라서 나누는 수 $\frac{6}{11}$ 이 나누어지는 수 $\frac{3}{11}$ 보다 크기때문에 $\frac{3}{11} \div \frac{6}{11}$ 의 몫이 1보다 작습니다.

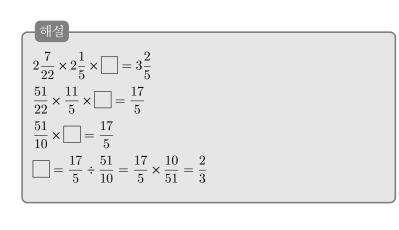


3. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

 $2\frac{7}{22} \times 2\frac{1}{5} \times \square = 3\frac{2}{5}$

▶ 답:

ightharpoonup 정답: $rac{2}{3}$



- 4. $3\frac{3}{4}\,\mathrm{m}^2$ 넓이의 벽을 칠하는 데 $1\frac{1}{4}\,\mathrm{L}$ 의 페인트가 들었습니다. $1\,\mathrm{m}^2$ 의 벽을 칠하는 데 몇 L 의 페인트가 들겠습니까?
 - ① 1L ② $\frac{1}{2}$ L ③ $\frac{1}{3}$ L ④ $\frac{1}{4}$ L ⑤ $\frac{1}{5}$ L

িটা প্র
$$1\frac{1}{4} \div 3\frac{3}{4} = \frac{5}{4} \div \frac{15}{4} = \frac{\cancel{5}}{\cancel{4}} \times \frac{\cancel{4}}{\cancel{1}} = \frac{1}{3} \text{(L)}$$

- 5. 어느 밭의 마늘 생산량이 올해는 작년의 $1\frac{2}{5}$ 배라고 합니다. 올해의 마늘 생산량이 $87\frac{1}{2}$ kg 이라면 작년의 마늘 생산량은 몇 kg 입니까?
 - ① $62\frac{1}{2}$ kg ② $82\frac{1}{2}$ kg ③ $102\frac{1}{2}$ kg ④ $122\frac{1}{2}$ kg ⑤ $142\frac{1}{2}$ kg

작년 생산량의 $1\frac{2}{5}$ 배가 올해의 생산량이므로 올해의 생산량에서 5 $1\frac{2}{5}$ 를 나누면 작년의 생산량이 됩니다. 따라서 $87\frac{1}{2} \div 1\frac{2}{5} = \frac{175}{2} \times \frac{5}{7} = \frac{125}{2} = 62\frac{1}{2} (\text{kg})$ 가 됩니다.

6. 나눗셈의 몫이 가장 큰 것을 찾아 기호를 쓰시오.

 $\bigcirc 13.6 \div 1.7$ $\bigcirc 10.2 \div 3.4$ $\bigcirc 21.6 \div 2.4$ $\bigcirc 17.2 \div 4.3$

▷ 정답: □

해설

답:

 \bigcirc 13.6 ÷ 1.7 = 136 ÷ 17 = 8 \bigcirc 10.2 ÷ 3.4 = 102 ÷ 34 = 3

- \bigcirc 21.0 ÷ 2.4 = 210 ÷ 24 = 9 \bigcirc 17.2 ÷ 4.3 = 172 ÷ 43 = 4

- **7.** 다음 중 몫이 3.5 보다 큰 것은 어느 것입니까?
 - ① $13.86 \div 4.2$ ② $25.92 \div 7.2$ ③ $25.16 \div 7.4$ ④ $9.36 \div 3.6$ ⑤ $3.375 \div 1.25$
 - **3.30** . **3.0 3.310** . **1.26**
 - ① $13.86 \div 4.2 = 138.6 \div 42 = 3.3$ ② $25.92 \div 7.2 = 259.2 \div 72 = 3.6$
 - $3 25.16 \div 7.4 = 251.6 \div 74 = 3.4$
 - $49.36 \div 3.6 = 93.6 \div 36 = 2.6$ $3.375 \div 1.25 = 337.5 \div 125 = 2.7$

8. 새 연필의 무게는 113.28g이고, 몽당 연필의 무게의 3.2배라고 합니다. 몽당 연필의 무게는 몇 g입니까?

 답:
 g

 > 정답:
 35.4 g

_

 $113.28 \div 3.2 = 35.4 \,(g)$

9. 72.375 를 어떤 수로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하였더니 몫이 7.53 이고, 나머지가 0.087 이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

 답:

 ▷ 정답:
 9.6

02: 0..

해설 $72.375 \div \square = 7.53 \cdots 0.087$ $\square = (72.375 - 0.087) \div 7.53 = 72.288 \div 7.53 = 9.6$

- 10. 몫이 나누어지는 수보다 큰 것을 모두 고르시오.
 - $\textcircled{3}.36 \div 0.84$ $\textcircled{3}0.45 \div 0.9$

해설 나누는 수가 1 보다 작으면 몫은 나누어지는 수보다 큽니다.

① $56 \div 16$ ② $4 \div 1.25$ ③ $49.2 \div 1$

따라서 ④ $3.36 \div 0.84$, ⑤ $0.45 \div 0.9$ 는 몫이 나누어지는 수보다 큽니다.

- 11. 대근이는 한 번에 90.25kg의 쌀을 옮길 수 있습니다. 논에 있는 쌀 425.25kg을 광으로 모두 옮기려면 최소한 몇 번을 옮겨야 합니까?
 - <u>번</u>

▷ 정답: 5<u>번</u>

(총 쌀의 양) ÷ (한 번에 옮길 수 있는 쌀의 양)

= 425.25 ÷ 90.25 = 4.711 · · · 따라서 최소한 5번을 옮겨야 합니다.

- 12. 다음 중 비의 값이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

 - ① 5:3 ② 1.87:1.11 ④ $4\frac{2}{3}:2$ ③ $\frac{2}{5}:0.3$
- $3\frac{2}{4}:\frac{7}{5}$

- ① $5:3=\frac{5}{3}$ ② $1.87:1.11=187:111=\frac{187}{111}$ ③ $\frac{2}{4}:\frac{7}{5}=10:28=\frac{10}{28}$ ④ $4\frac{2}{3}:2=\frac{14}{3}:2=14:6=\frac{14}{6}$ ⑤ $\frac{2}{5}:0.3=\frac{2}{5}:\frac{3}{10}=4:3=\frac{4}{3}$

13. 비율을 백분율로 $\underline{2}\underline{Y}$ 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① $0.2 \to 20\%$ ② $\frac{3}{5} \to 60\%$ ③ $2.45 \to 245\%$ ④ $1\frac{1}{2} \to 15\%$ ⑤ $0.09 \to 9\%$

해설 $41\frac{1}{2} \to 1\frac{1}{2} \times 100 \to 150\%$

14. 다음 중 비율이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{8}$ ② 43% ③ 0.52 $\bigcirc 68\%$ $\bigcirc 3 \frac{3}{5}$

- ① $\frac{5}{8} = 0.625$ ② 43% = 0.43③ 0.52④ 68% = 0.68⑤ $\frac{3}{5} = 0.6$

15. 5학년 학생들에게 축구와 야구 중 좋아하는 운동 경기를 하나만 고르게 했습니다. 축구를 좋아하는 학생은 전체의 60%였고, 야구를 좋아하는 학생은 학생은 축구를 좋아하는 학생 수의 25%이었습니다. 전체학생 수가 400명이라면, 축구와 야구를 좋아하는 학생은 전체학생의 몇 %입니까?

<u>%</u>

정답: 75 <u>%</u>

_

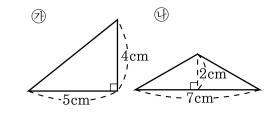
▶ 답:

(축구를 좋아하는 학생 수)=(400 명의 60 %) = 400 × 0.6 = 240(명),

(야구를 좋아하는 학생 수)= $240 \times 0.25 = 60(명)$, (전체 학생 수에 대한 축구와 야구를 좋아하는 학생 수의 백분율)

 $= \frac{240 + 60}{400} \times 100 = \frac{300}{400} \times 100 = 75(\%)$

16. 삼각형 $^{\circ}$ 의 $^{\circ}$ 에 대한 넓이의 비를, 비의 값으로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



- ① $\frac{14}{20}$
- 2 0.7% $3 \frac{7}{10}$ $4 \frac{17}{10}$

- ①의 넓이= 5× 4÷ 2 = 10(cm²) , ①의 넓이= 7× 2÷2 = 7(cm²)
- $^{\circ}$ 의 $^{\circ}$ 에 대한 넓이의 비 = $10:7=\frac{10}{7}$

17. 준하는 가지고 있던 용돈의 $16\,\%$ 으로 학용품을 사고, 남은 돈의 $12.5\,\%$ 로 음반을 샀습니다. 음반을 사고 남은 돈이 8820원일 때, 준하가 처음 가지고 있던 용돈은 얼마입니까? 원

▷ 정답: 12000<u>원</u>

▶ 답:

해설

(학용품을 사고 남은 돈) = 8820÷ (1 - 0.125)= 10080(원)

(처음에 가지고 있던 용돈) = 10080÷ (1 - 0.16)= 12000(원)

18. 합이 25.2 이고, 차가 5.96 인 두 수가 있습니다. 이 때, 큰 수를 작은 수로 나눈 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

 ► 답:

 ▷ 정답:
 1.62

해설

(큰 수)=(25.2 + 5.96) ÷ 2 = 15.58 (작은 수)=(25.2 - 5.96) ÷ 2 = 9.62

15.58 ÷ 9.62 = 1.619··· 이므로, 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하면 1.62 가 됩니다.

19. 진수는 시골에 계시는 할머니와 $3\frac{1}{5}$ 분 동안 통화하였습니다. 전화 요금은 $\frac{4}{5}$ 분당 40 원씩 계산되는데 야간에 전화를 하여 40% 의 할인 혜택을 받는다고 합니다. 영수가 할머니와 통화한 전화요금은 얼마이 겠습니까?

<u>원</u>

▷ 정답: 96<u>원</u>

▶ 답:

 $\left(3\frac{1}{5} \div \frac{4}{5}\right) \times 40 \times \frac{60}{100} = 96 \ (원)$

20. 어느 상품을 정가대로 팔면 1 개에 1000 원의 이익이 생깁니다. 이 상품을 정가의 16% 를 할인하여 10 개를 팔았을 때와 정가보다 600 원 싸게 하여 12 개를 팔았을 때의 이익이 같다면, 이 상품의 정가는 얼마입니까?

<u>원</u>

▶ 답:

해설

 ▶ 정답:
 3250 원

정가를 ___ 원이라고 하면
16% 할인했을 때의 이익
: (1000 - ___ × 0.16) × 10 = 10000 - ___ × 1.6
600 원 싸게 팔 때의 이익
: (1000 - 600) × 12 = 4800(원)
10000 - ___ × 1.6 = 4800
___ × 1.6 = 5200
___ = 3250 (원)