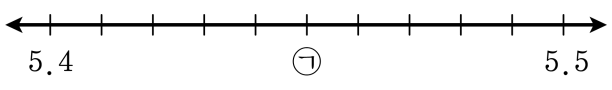
1. 수직선에서 ㉠에 알맞은 소수를 기약분수로 나타낼 때 알맞은 것은 어느 것입니까?



① $\frac{59}{10}$ ② $5\frac{9}{20}$ ③ $5\frac{11}{20}$ ④ $5\frac{23}{50}$ ⑤ $5\frac{7}{10}$

해설

$5.5 - 5.4 = 0.1$을 10등분 하였으므로 눈금 한 칸은 0.01입니다.

따라서 ㉠은 5.45이므로 $5\frac{45}{100} = 5\frac{9}{20}$입니다.

2. 다음 수들의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$\begin{cases} 0.1\text{이 } 387\text{인 수} \\ \dfrac{1}{100}\text{이 } 106\text{인 수} \\ 0.001\text{이 } 115\text{인 수} \end{cases}$$

① $3\frac{7}{8}$ ② $29\frac{7}{8}$ ③ $39\frac{5}{8}$ ④ $39\frac{7}{8}$ ⑤ $29\frac{5}{8}$

해설

0.1이 387이면 38.7

$\frac{1}{100}$이 106이면 1.06

0.001이 115이면 0.115입니다.

$38.7 + 1.06 + 0.115 = 39.875$

$\Rightarrow 39 + 0.875 = 39 + \dfrac{875 \div 125}{1000 \div 125} = 39\dfrac{7}{8}$

3. 분수와 소수가 같은 것끼리 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{91}{100}$ •

(2) $\frac{33}{40}$ •

(3) $\frac{9}{16}$ •

- ㉠ 0.5625
- ㉡ 0.75
- ㉢ 0.825
- ㉣ 0.91

① (1) - ㉠ , (2) - ㉢ , (3) - ㉣

② (1) - ㉣ , (2) - ㉢ , (3) - ㉠

③ (1) - ㉢ , (2) - ㉠ , (3) - ㉡

④ (1) - ㉣ , (2) - ㉡ , (3) - ㉠

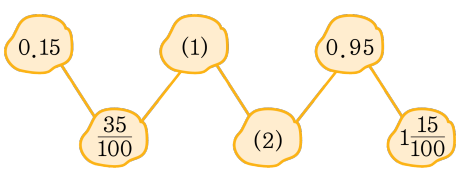
⑤ (1) - ㉣ , (2) - ㉢ , (3) - ㉡

해설

분수의 나눗셈을 통하여 소수로 고쳐보거나
약분한 후 분모를 10 , 100 , 1000 ··· 으로 고쳐서 소수로 나타냅니다.

$\frac{33}{40} = 33 \div 40 = 0.825$, $\frac{9}{16} = 9 \div 16 = 0.5625$

4. 소수와 분수를 규칙에 따라 늘어 놓았습니다. 괄호 안에 알맞은 수를 고르시오.



① 0.4, $\frac{25}{100}$ ② 0.45, $\frac{25}{100}$ ③ 0.45, $\frac{75}{100}$

④ 0.55, $\frac{25}{100}$ ⑤ 0.55, $\frac{75}{100}$

해설

소수와 분수가 번갈아 나오고

$0.2(=\frac{20}{100})$ 씩 커지는 규칙입니다.

$\frac{35}{100}+\frac{20}{100}=\frac{55}{100}=0.55$

$0.55+0.2=0.75=\frac{75}{100}$

5. 수의 크기가 다른 하나를 보기에서 고르시오.

① 0.25 ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{5}{20}$ ④ $\frac{3}{12}$ ⑤ $\frac{21}{28}$

해설

$0.25\frac{25}{100} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4} = \frac{3}{12}$

그러므로 $\frac{21}{28}$ 은 크기가 같지 않습니다.

6. 분모가 25인 분수 중 1.5와 1.7 사이에 있는 기약분수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{38}{25}$ ② $\frac{39}{25}$ ③ $\frac{40}{25}$ ④ $\frac{41}{25}$ ⑤ $\frac{42}{25}$

해설

계산해 보면, 보기 5개 다 1.5와 1.7 사이에 있는 분수들이고 그 중에 $\frac{40}{25}$ 는 분모와 분자가 모두 5로 나누어지므로 기약분수가 아닙니다.

7. $\boxed{4}$, $\boxed{5}$, $\boxed{6}$, $\boxed{7}$ 다음 숫자 카드를 모두 사용하여 가장 큰 소수를 만들고 기약분수로 고치시오.

① $764\frac{1}{2}$ ② $765\frac{2}{5}$ ③ $7\frac{327}{500}$
④ $4\frac{567}{1000}$ ⑤ $567\frac{2}{5}$

해설

자연수 자리를 가장 큰 세 자리로 만들고 소수 아래 한자리수로 만들어야 가장 큰 소수라 할 수 있습니다. 765.4를 기약분수로 나타내면 $765.4=765\frac{4\div 2}{10\div 2}=765\frac{2}{5}$ 입니다.

8. $\square$안에 들어갈 수가 나머지 네 개와 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① $0.068 \times \square = 6.8$　　② $\square \times 0.259 = 25.9$

③ $\square \times 4.05 = 40.5$　　④ $2.85 \times \square = 285$

⑤ $\square \times 0.2887 = 28.87$

해설

숫자의 변화가 없고, 소숫점의 변화가 있으므로,
10의 배수가 $\square$안에 들어갈 수입니다.

각각의 $\square$안에 들어갈 수를 구하면,
차례대로 100, 100, 10, 100, 100 입니다.
따라서 정답은 ③번입니다.

9. $125 \times 62 = 7750$ 일 때, 다음 곱이 <u>틀린</u> 것을 고르시오.

① $1.25 \times 0.62 = 0.075$ ② $12.5 \times 6.2 = 77.5$

③ $125 \times 0.062 = 7.75$ ④ $0.125 \times 62 = 7.75$

⑤ $1.25 \times 620 = 775$

해설

$125 \times 62 = 7750$

① 양변에 $\frac{1}{10000}$ 곱하기

$125 \times 62 \times \frac{1}{10000} = 7750 \times \frac{1}{10000}$

$1.25 \times 0.62 = 0.775$

$0.075 \rightarrow 0.775$

10. 곱이 같은 것끼리 알맞게 선을 이은 것을 고르시오.

가. 0.37×2.5	ㄱ. 15.12×0.5
나. 2.1×3.6	ㄴ. 5.76×0.125
다. 0.4×1.8	ㄷ. 23.125×0.04

① 가-ㄱ ② 가-ㄴ ③ 다-ㄱ ④ 나-ㄷ ⑤ 나-ㄱ

해설

가. $0.37 \times 2.5 = 0.925$
나. $2.1 \times 3.6 = 7.56$
다. $0.4 \times 1.8 = 0.72$
ㄱ. $15.12 \times 0.5 = 7.56$
ㄴ. $5.76 \times 0.125 = 0.72$
ㄷ. $23.125 \times 0.04 = 0.925$
따라서 곱이 같은 것은 가-ㄷ, 나-ㄱ, 다-ㄴ입니다.

11. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

37×0.98 ○ 2.65×11

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$37 \times 0.98 = 36.26$
$2.65 \times 11 = 29.15$
따라서 $37 \times 0.98 > 2.65 \times 11$ 입니다.

12. <보기>의 규칙에 따라 다음을 계산하고 두 수의 크기를 비교하여 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

보기

㉠ ※ ㉡ = ㉠ × ㉡
㉠ ⊙ ㉡ = ㉠ + ㉡

$4.3 ※ 5.2 ※ 2 ⊙ 0.67 \bigcirc 6.3 ※ 5.7 ⊙ 7 ※ 0.93$

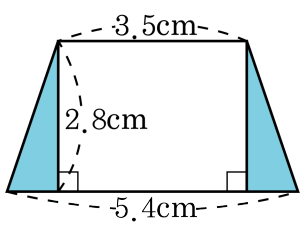
▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$4.3 ※ 5.2 ※ 2 ⊙ 0.67$
$= 4.3 \times 5.2 \times 2 + 0.67$
$= 45.39$
$6.3 ※ 5.7 ⊙ 7 ※ 0.93$
$= 6.3 \times 5.7 + 7 \times 0.93 = 42.42$
따라서 $4.3 ※ 5.2 ※ 2 ⊙ 0.67$ > $6.3 ※ 5.7 ⊙ 7 ※ 0.93$ 입니다.

13. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

▷ 정답 : $2.66\,\underline{\text{cm}^2}$

해설

(사다리꼴의 넓이)– (직사각형의 넓이)
$= (3.5 + 5.4) \times 2.8 \times 0.5 - 3.5 \times 2.8$
$= 12.46 - 9.8 = 2.66(\text{cm}^2)$

14. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

① 반지름이 같은 원

② 한 변의 길이가 같은 정삼각형

③ 넓이가 같은 평행사변형

④ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형

⑤ 둘레의 길이가 같은 정사각형

해설

평행사변형의 넓이= 밑변 × 높이
예를 들어 밑변이 6cm 이고 높이가 2cm 인
평행사변형과, 밑변이 3cm 이고 높이가 4cm 인
평행사변형은 넓이는 같지만 서로 합동이 아닙니다.

15. 합동인 도형에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 두 도형의 변의 개수가 같습니다.

② 두 도형의 모양과 크기가 같습니다.

③ 두 도형을 겹쳤을 때 완전히 포개어집니다.

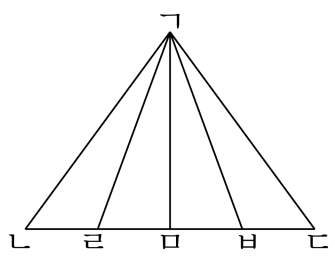
④ 두 도형의 넓이가 다릅니다.

⑤ 두 도형의 점의 개수가 같습니다.

해설

④모양과 크기가 같으므로 합동인
두 도형의 넓이는 같습니다.

16. 다음 이등변삼각형 ㄱㄴㄷ의 밑변 ㄴㄷ을 4등분하여 점 ㄹ, ㅁ, ㅂ을 표시하고, 점 ㄱ과 선분으로 이었습니다. 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



▶ 답: 쌍

▷ 정답: 4쌍

해설

삼각형 ㄱㄴㄹ과 삼각형 ㄱㄷㅂ
삼각형 ㄱㄹㅁ과 삼각형 ㄱㅂㅁ
삼각형 ㄱㄴㅁ과 삼각형 ㄱㄷㅁ
삼각형 ㄱㄴㅂ과 삼각형 ㄱㄷㄹ
→ 4쌍 입니다.

17. 두 변의 길이가 각각 9 cm 이고, 그 사이의 각의 크기가 60° 인 삼각형을 그릴 때, 나머지 두 각의 크기를 써보시오.

▶ 답 : _____°

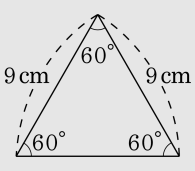
▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 60°

▷ 정답 : 60°

해설

두 변의 길이가 같은 이등변삼각형이므로 나머지 두 각의 크기는 $(180° - 60°) \div 2 = 60°$ 로 같습니다.



18. 어떤 삼각형의 두 변의 길이는 각각 9 cm , 4 cm 입니다. 자연수 중에서 나머지 한 변의 길이가 될 수 있는 수는 모두 몇 개있는지 구하시오.

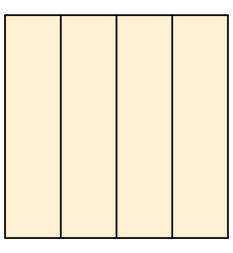
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 7 개

해설

삼각형의 가장 긴 변의 길이는 나머지 두 변의 길이의 합보다 작아야 합니다.
가장 긴 변의 길이가 9 cm 일 때, 나머지 한 변의 길이가 될 수 있는 길이는 6 cm, 7 cm, 8 cm, 9 cm 입니다.
가장 긴 변의 길이가 9 cm 보다 클 때, 나머지 한 변의 길이가 될 수 있는 수는 10 cm, 11 cm, 12 cm 입니다.
따라서 모두 7 개입니다.

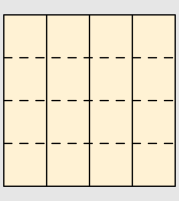
19. 그림과 같이 합동인 4 개의 직사각형을 붙여 정사각형을 만들었습니다. 직사각형 하나의 둘레의 길이가 40cm 라면 정사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답 : _____ cm

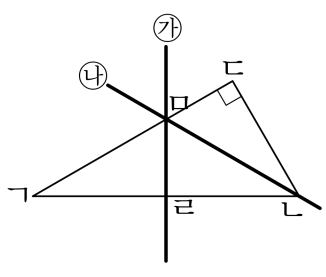
▷ 정답 : 64 cm

해설



직사각형의 세로를 4 등분하면 작은 정사각형이 만들어집니다. 직사각형 하나의 둘레의 길이는 40cm 이고, 이것은 작은 정사각형의 한 변의 길이의 10 배와 같습니다.
따라서, (작은 정사각형 한 변의 길이)$= 40 \div 10 = 4$(cm) 입니다.
그러므로, 큰 정사각형의 한 변의 길이는 $4 \times 4 = 16$(cm) 이고, 둘레의 길이는 $16 \times 4 = 64$(cm) 입니다.

20. 다음의 도형을 직선 ㉮와 직선 ㉯로 각각 접었을 때 점 ㄱ은 ㄴ에, 선분 ㄴㄷ은 ㄹㄴ에 닿았습니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ에서 가장 작은 각은 몇 도입니까?



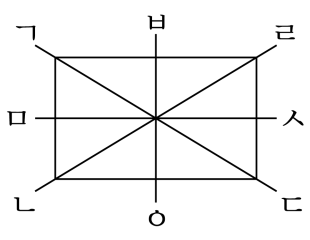
▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 30°

해설

삼각형 ㄱㄴㄷ에서 가장 작은 각은 각 ㄴㄱㄷ 입니다.
각ㄷㄴㄱ과 각 ㄷㄱㄴ의 합은 $180° - 90° = 90°$
각 ㅂㄴㄱ과 각ㄷㄴㅂ은 포개어지므로 각의 크기가 같고, 각 ㄷㄱㄴ과 각 ㄷㄴㄱ도 포개어지므로 각의 크기가 같습니다.
그러므로 각 ㄱㄴㄷ의 크기는 $90° \div 3 = 30°$입니다.

21. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



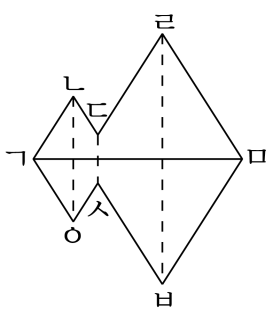
① 직선 ㄱㄹ ② 직선 ㄱㄴ ③ 직선 ㅁㅅ

④ 직선 ㄱㄷ ⑤ 직선 ㅂㅇ

해설

직선 ㅂㅇ, 직선 ㅁㅅ으로 각각 접으면 완전히 포개어집니다.

22. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축 ㄱㅁ과 수직으로 만나면서 이등분되는 선분을 모두 고르시오.



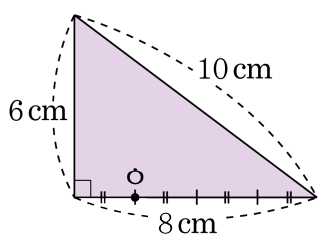
① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㄴㅇ ③ 선분 ㄷㅅ

④ 선분 ㄹㅁ ⑤ 선분 ㄹㅂ

해설

선분 ㄱㅁ은 대칭축이므로 대응점을 이은 선분을 모두 찾아 씁니다.

23. 다음과 같은 직각삼각형을 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하여 $180°$ 돌려 점대칭도형을 만들었을 때, 생기는 도형의 전체의 둘레의 길이를 구하시오.

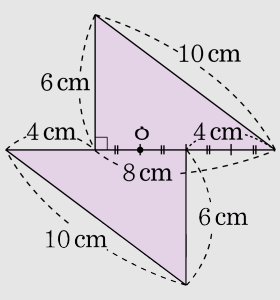


▶ 답 : cm

▷ 정답 : 40 cm

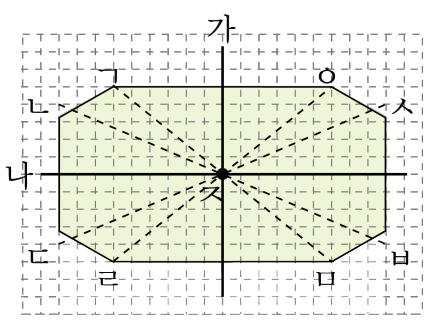
해설

점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 만들면 다음과 같습니다.



따라서 둘레의 길이는 $(10 + 6 + 4) \times 2 = 40(\text{ cm})$ 입니다.

24. 다음 도형을 보고 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?



① 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.

② 선대칭도형은 아니고 점대칭도형입니다.

③ 점대칭도형은 아니고 선대칭도형입니다.

④ 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.

⑤ 선대칭 위치에 있는 도형입니다.

해설

선대칭도형은 대칭축을 중심으로
완전히 포개어지는 도형입니다.
점대칭도형은 한 점(대칭의 중심)을 중심으로
180°도 돌렸을 때 완전히 겹쳐지는 도형입니다.
그림의 도형은 대칭축 가와 나에 의해 완전히 포개어지며,
점 ㅈ을 중심으로 180°도 돌렸을때
완전히 포개어지므로 선대칭도형이면서, 점대칭도형입니다.

25. 과학 시간에 $\frac{5}{6}$L 의 소금물을 8 개의 비커에 똑같이 나누어 담아 8 모둠에게 나누어 주려고 합니다. 1 개의 비커에 담기는 소금물의 양은 몇 L 입니까?

① $\frac{1}{48}$L ② $\frac{1}{24}$L ③ $\frac{1}{16}$L ④ $\frac{1}{12}$L ⑤ $\frac{5}{48}$L

해설

$\frac{5}{6} \div 8 = \frac{5}{6} \times \frac{1}{8} = \frac{5}{48}$(L)

26. 한 개의 길이가 $6\frac{3}{7}$m 인 색 테이프 3 개가 있습니다. 이 색 테이프를 9 명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 명이 가지는 색 테이프는 몇 m 인지 구하시오.

① $\frac{1}{7}$m　② $1\frac{1}{7}$m　③ $2\frac{1}{7}$m　④ $3\frac{1}{7}$m　⑤ $4\frac{1}{7}$m

해설

$6\frac{3}{7}\times 3\div 9=\frac{\overset{5}{\cancel{45}}}{7}\times 3\times\frac{1}{\cancel{9}_{1}}=\frac{15}{7}=2\frac{1}{7}(\mathrm{m})$

27. 다음을 계산하여 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$9\frac{1}{2} \div 4 \times 3$$

① $6\frac{1}{4}$ ② $6\frac{3}{4}$ ③ $5\frac{7}{8}$ ④ $7\frac{1}{8}$ ⑤ $7\frac{7}{8}$

해설

$$9\frac{1}{2} \div 4 \times 3 = \frac{19}{2} \times \frac{1}{4} \times 3 = \frac{57}{8} = 7\frac{1}{8}$$

28. 하나에 연필이 3 다스씩 들어 있는 필통 4 개의 무게가 $3\frac{1}{9}$kg 입니다. 비어 있는 필통의 무게가 500g 이라면, 연필 15 자루의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $\frac{7}{9}$kg ② $\frac{5}{18}$kg ③ $\frac{5}{36}$kg
④ $\frac{19}{108}$kg ⑤ $\frac{25}{216}$kg

해설

(필통의 1 개의 무게)$= 3\frac{1}{9} \div 4 = \frac{\overset{7}{\cancel{28}}}{9} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{7}{9}$(kg)

500g $= \frac{1}{2}$kg 이므로

(연필 3 다스의 무게)$= \frac{7}{9} - \frac{1}{2} = \frac{5}{18}$(kg)

(연필 15 자루의 무게)$= \frac{5}{18} \div 36 \times 15 = \frac{5}{\underset{6}{\cancel{18}}} \times \frac{1}{36} \times \overset{5}{\cancel{15}}$(kg)

$= \frac{25}{216}$(kg)

29. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것을 고르시오.

① $5\frac{1}{4} \div 7$　② $\frac{7}{8} \div 14$　③ $\frac{35}{9} \div 5$

④ $25\frac{2}{3} \div 44$　⑤ $\frac{25}{7} \div 8$

해설

① $5\frac{1}{4} \div 7 = \frac{\overset{3}{\cancel{21}}}{4} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{7}}} = \frac{3}{4}$

② $\frac{7}{8} \div 14 = \frac{\overset{1}{\cancel{7}}}{8} \times \frac{1}{\underset{2}{\cancel{14}}} = \frac{1}{16}$

③ $\frac{35}{9} \div 5 = \frac{\overset{7}{\cancel{35}}}{9} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{5}}} = \frac{7}{9}$

④ $25\frac{2}{3} \div 44 = \frac{\overset{7}{\cancel{77}}}{3} \times \frac{1}{\underset{4}{\cancel{44}}} = \frac{7}{12}$

⑤ $\frac{25}{7} \div 8 = \frac{25}{7} \times \frac{1}{8} = \frac{25}{56}$

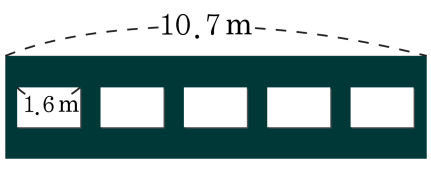
30. $49.4 \div 13$ 의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

① $\frac{494}{10} \times 13$ ② $\frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$ ③ $\frac{494}{100} \times 13$
④ $\frac{494}{100} \times \frac{1}{13}$ ⑤ $\frac{10}{494} \times 13$

해설

$49.4 \div 13 = \frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$

31. 다음 그림과 같이 가로가 10.7m 인 칠판에 미술 작품을 전시하려고 한다. 가로가 1.6m 인 그림 5 개를 일정한 간격으로 걸 때, 그림과 그림 사이의 간격은 몇m 로 하면 되는지 구하시오. (단, 그림과 그림 사이의 간격과 그림과 칠판 사이의 가로 간격은 동일한다.)



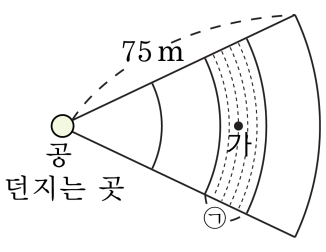
▶ 답 : _____ m

▷ 정답 : 0.45 m

해설

그림의 가로 총 길이= $1.6 \times 5 = 8$(m)
간격으로 사용할 수 있는 길이= $10.7 - 8 = 2.7$(m)
그림과 그림 사이의 간격= $2.7 \div 6 = 0.45$(m)

32. 영수네 학교에서는 공던지기를 하기 위해 운동장에 다음과 같이 75 m 인 전체 길이를 4 등분 하여 선을 그었습니다. 영수가 던진 공이 ㉠의 $\frac{2}{5}$ 되는 가 지점에 떨어졌다면, 영수는 공을 몇 m 던졌는지 구하시오.



▶ 답 : m

▷ 정답 : 45 m

해설

75 m 를 4 등분 하였으므로,
1등분의 길이 : $75 \div 4 = 18.75(\text{m})$
1등분의 $\frac{2}{5}$: $18.75 \times \frac{2}{5} = 18.75 \times 0.4 = 7.5(\text{m})$ 영수가 공을 던진 거리 :
$18.75 \times 2 + 7.5 = 37.5 + 7.5$
$= 45(\text{m})$

33. 어떤 수를 31로 나누어 할 것을 잘못하여 23으로 나누었더니 몫이 27이고 나머지가 13이 되었다. 바르게 계산하였을 때의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 20.45

해설

어떤수를 $\square$라 하면

$\square \div 23 = 27 \cdots 13$

$\square = 27 \times 23 + 13$

$\square = 634$

바르게 계산하기

$634 \div 31 = 20.4516 \cdots$

$\rightarrow 20.45$

34. 다음 중 $1\frac{2}{5}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

① $1\frac{1}{3}$ ② $1\frac{7}{9}$ ③ $1\frac{6}{7}$ ④ 1.32 ⑤ $1\frac{11}{15}$

해설

$1\frac{2}{5} = 1\frac{4}{10} = 1.4$

① $1\frac{1}{3} = 4 \div 3 = 1.333\cdots$

② $1\frac{7}{9} = 16 \div 9 = 1.777\cdots$

③ $1\frac{6}{7} = 13 \div 7 = 1.857\cdots$

④ 1.32

⑤ $1\frac{11}{15} = 1.733\cdots$

→ $1\frac{2}{5}$ 에 가장 가까운 수는 $1\frac{1}{3}$ 입니다.

35. 차가 1.8인 두 수가 있습니다. 큰 수를 작은 수로 나눈 몫을 소수 첫째 자리까지 구하면 1.2이고 이 때 나머지가 0.28입니다. 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.4

해설

작은 수를 □라 하면

큰 수= □ + 1.8 ····· ①

큰 수 ÷ □ = 1.2 ··· + 0.28

큰 수= □ × 1.2 + 0.28 ····· ②

①, ②는 서로 같은 큰 수의 값이므로 ①과 ②번 식은 같습니다.

□ × 1.2 + 0.28 = □ + 1.8

□ × 1.2 − □ = 1.8 − 0.28

(1.2 − 1) × □ = 1.52

0.2 × □ = 1.52

양 변을 각각 10배 하면

2 × □ = 15.2

□ = 7.6

작은 수= 7.6

큰 수= 7.6 + 1.8 = 9.4

→ 9.4

36. 아래와 같은 형태로 $\boxed{5}$, $\boxed{6}$, $\boxed{7}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 크게 되는 나눗셈을 만들고, 나눗셈의 몫을 구하시오.(몫만 정답란에 쓰시오.)

$$\square\square . \square \div \square \Rightarrow (\quad)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 25.5

해설

몫이 가장 크게 되는 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수) 입니다.
$76.5 \div 3 = 25.5$
→ 25.5

37. 다음 중 넓이가 둘째 번으로 넓은 것은 어느 것입니까?

① $0.21\,\mathrm{ha}$　② $3000\,\mathrm{cm} \times 45\,\mathrm{m}$

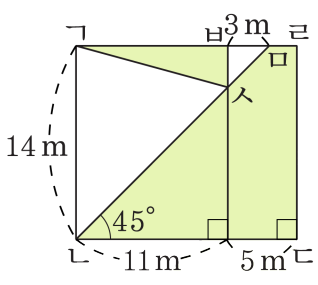
③ 5800a　④ $1.43\,\mathrm{km}^2$

⑤ $1.41\,\mathrm{km}^2$

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.
①$0.21\,\mathrm{ha} = 2100\,\mathrm{m}^2$
②$3000\,\mathrm{cm} \times 45\,\mathrm{m} = 30\,\mathrm{m} \times 45\,\mathrm{m} = 1350\,\mathrm{m}^2$
③$5800\mathrm{a} = 580000\,\mathrm{m}^2$
④$1.43\,\mathrm{km}^2 = 1430000\,\mathrm{m}^2$
⑤$1.41\,\mathrm{km}^2 = 1410000\,\mathrm{m}^2$
④ > ⑤ > ③ > ① > ②

38. 다음 색칠한 도형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



▶ 답 : $\underline{\mathrm{cm}^2}$

▷ 정답 : $1425000\,\underline{\mathrm{cm}^2}$

해설

선분 ㅁㄹ $= 2\,\mathrm{m}$
선분 ㅂㅅ $= 14 - 11 = 3\,\mathrm{m}$
넓이 $= (16 + 2) \times 14 \div 2 + 11 \times 3 \div 2$
$= 142.5\,\mathrm{m}^2$
$= 1425000\,\mathrm{cm}^2$

39. 다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $56000000\,\mathrm{g} = 56\,\mathrm{t}$

② $380000\,\mathrm{g} + 0.063\,\mathrm{t} = 443\,\mathrm{kg}$

③ $3.5\,\mathrm{t} + 820\,\mathrm{kg} = 1170\,\mathrm{kg}$

④ $0.7\,\mathrm{t}$ 은 $70\,\mathrm{g}$ 의 10000 배이다.

⑤ $380\,\mathrm{kg} + 4200\,\mathrm{g} = 380.42\,\mathrm{kg}$

해설

$1\,\mathrm{t} = 1000\,\mathrm{kg} = 1000000\,\mathrm{g}$

③ $3.5\,\mathrm{t} + 820\,\mathrm{kg} = 3500\,\mathrm{kg} + 820\,\mathrm{kg} = 4320\,\mathrm{kg}$

40. 혜정이네 농장의 옥수수 생산량은 감자 생산량의 1.8 배이고, 고구마 생산량은 옥수수 생산량의 0.7 입니다. 감자 생산량이 5 t 이면, 고구마 생산량은 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ t

▷ 정답 : 6.3 t

해설

(옥수수 생산량)=(감자 생산량)×1.8 = 5 × 1.8 = 9(t)
(고구마 생산량)= (옥수수 생산량)×0.7 = 9 × 0.7 = 6.3(t)