

1. 한 변의 길이가 100m 인 정사각형의 넓이를 나타내는 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 0.001km<sup>2</sup>      ② 10ha      ③ 100a  
④ 100000m<sup>2</sup>      ⑤ 1000000cm<sup>2</sup>

해설

(정사각형의 넓이)  
 $= 100\text{m} \times 100\text{m} = 10000\text{m}^2$   
 $10000\text{m}^2 = 100\text{a} = 1\text{ha} = 0.01\text{km}^2$

2. t 단위를 사용하여 나타내기에 가장 알맞은 것은 어느 것입니까?

- ① 냉장고의 무게
- ② 책가방의 무게
- ③ 필통의 무게
- ④ 복사기의 무게
- ⑤ 한 트럭 분량의 철근의 무게

**해설**

1t = 1000kg로 큰 무게를 잴 때 사용하는 무게 단위입니다.  
따라서 정답은 ⑤번입니다.

3. 오늘은 목요일입니다. 다음 사건이 일어날 가능성을 알맞게 이야기한 것은 무엇입니까?

내일은 수요일일 것입니다.

- ① 불가능하다.                      ② 가능성이 작다.  
③ 가능성이 반반이다.              ④ 가능성이 크다.  
⑤ 확실하다.

**해설**

오늘은 목요일이므로 내일은 금요일입니다. 따라서 내일이 수요일일 가능성은 불가능합니다.

4. 1에서 10까지의 숫자가 각각 적힌 카드 10장 중에서 한 장을 뽑을 때, 그 카드의 숫자가 짝수일 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{4}$

⑤  $\frac{1}{6}$

**해설**

모든 경우의 수 : 10

짝수가 나오는 경우의 수 : 2, 4, 6, 8, 10 → 5

따라서 가능성은  $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ 입니다.

5. 다음 중 꺾은선그래프로 나타내면 좋은 것을 모두 고르시오.

- ① 월별 키의 변화
- ② 높이뛰기 기록의 변화
- ③ 가족의 키
- ④ 조원들의 높이뛰기 기록
- ⑤ 온도의 변화

**해설**

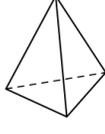
꺾은선 그래프는 시간에 따른 연속적인 변화를 알아보기 쉽고, 늘어나고 줄어드는 변화 상황을 알기 쉬우며 이어지는 구간과 구간 사이에 중간 값을 짐작할 수 있습니다.

6. 다음 중에서 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

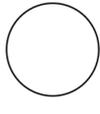
①



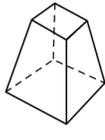
②



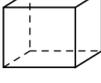
③



④



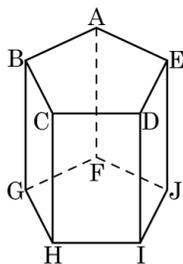
⑤



해설

③은 평면도형입니다.

7. 아래 각기둥에서 면ABCDE와 평행인 면을 고르시오.

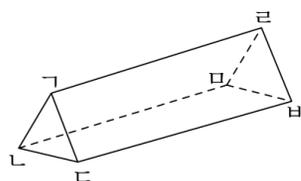


- ① 면 FGHIJ      ② 면 ABGF      ③ 면 AFJE  
④ 면 BGHC      ⑤ 면 DIJE

해설

면 ABCDE는 한 밑면이고 또 다른 밑면과 서로 평행이므로 면 FGHIJ와 평행입니다.

8. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 옆면이 아닌 것을 모두 고르시오.

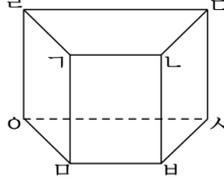


- ① 면 ㄱㄴㄷ      ② 면 ㄹㅁㅂ      ③ 면 ㄱㄷㅂㄹ  
④ 면 ㄱㄴㅁㅂ      ⑤ 면 ㄴㄷㅂㅁ

**해설**

각기둥에서 옆면은 밑면에 수직이면서 직사각형의 모양입니다.

9. 다음 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.



- ① 면 르바르      ② 면 르바스      ③ 면 르르르  
④ 면 르오르      ⑤ 면 르바오

해설

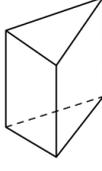
각기둥에서 서로 평행이고 합동인 두 면이 밑면입니다.

10. 다음 중 각뿔은 어느 것입니까?

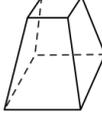
①



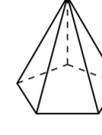
②



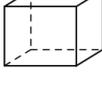
③



④



⑤

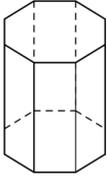


해설

①, ③ 입체도형, ② 삼각기둥, ④ 오각뿔, ⑤ 사각기둥

11. 다음 도형 중 옆면의 모서리의 길이와 높이가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

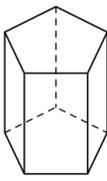
①



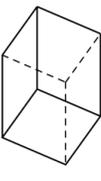
②



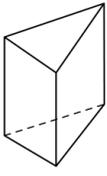
③



④



⑤



해설

각꼴의 높이는 모서리의 길이보다 항상 작습니다.

12. 다음 나눗셈의 몫을 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$32 \div 48 = \square$$

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

해설

$$32 \div 48 = \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{2}{3}$$

13.  안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{3}{4} \times \boxed{\phantom{00}}$$

- ①  $\frac{2}{5}$       ②  $\frac{2}{3}$       ③  $\frac{4}{5}$       ④  $\frac{8}{15}$       ⑤  $\frac{5}{2}$

해설

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{3}{4} \times \frac{5}{2}$$

14. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$10 \div \frac{5}{7}$$

- ① 11      ② 12      ③ 13      ④ 14      ⑤  $14\frac{1}{2}$

해설

자연수와 진분수의 나눗셈은 나누는 수의 역수를 구하여 자연수에 곱하면 됩니다.

$$10 \div \frac{5}{7} = 10 \times \frac{7}{5} = 2 \times 7 = 14$$

15. 다음 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

①  $24000\text{m}^2 = 2.4\text{ha}$

②  $150\text{a} = 1.5\text{ha}$

③  $0.3\text{km}^2 = 3\text{ha}$

④  $24000\text{a} = 2.4\text{km}^2$

⑤  $3.6\text{ha} = 36000\text{m}^2$

해설

③  $0.3\text{km}^2 = 30\text{ha}$

16. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $3.6 \text{ ha} = 360 \text{ m}^2$

②  $46 \text{ a} = 46000 \text{ m}^2$

③  $240 \text{ a} = 0.024 \text{ km}^2$

④  $300 \text{ m}^2 = 0.03 \text{ a}$

⑤  $8 \text{ km}^2 = 8000000 \text{ a}$

해설

①  $3.6 \text{ ha} = 3600 \text{ m}^2$

②  $46 \text{ a} = 4600 \text{ m}^2$

④  $300 \text{ m}^2 = 3 \text{ a}$

⑤  $8 \text{ km}^2 = 80000 \text{ a}$

17. 단위 사이의 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $350\text{ m}^2 = 35\text{ a}$

②  $5.6\text{ km}^2 = 5600\text{ m}^2$

③  $3700\text{ a} = 3.7\text{ ha}$

④  $17\text{ t} = 1700\text{ kg}$

⑤  $23000000\text{ g} = 23\text{ t}$

해설

①  $350\text{ m}^2 = 3.5\text{ a}$

②  $5.6\text{ km}^2 = 5600000\text{ m}^2$

③  $3700\text{ a} = 37\text{ ha}$

④  $17\text{ t} = 17000\text{ kg}$

따라서 정답은 ⑤번입니다.

18. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ①  $0.02 \text{ km}^2$       ②  $0.2 \text{ ha}$       ③  $2000\text{a}$   
④  $20000 \text{ m}^2$       ⑤  $2 \text{ ha}$

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교해 봅니다.

①  $0.02 \text{ km}^2 = 2 \text{ ha}$

③  $2000\text{a} = 20 \text{ ha}$

④  $20000 \text{ m}^2 = 200\text{a} = 2 \text{ ha}$

19. 다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 540 g의 10000 배는 5.4 t입니다.

② 350 kg+4.7 t= 820 kg

③ 570000 g + 0.043 t = 613 kg

④ 5 kg의 1000 배는 5 t입니다.

⑤ 420 kg의 100 배는 42 t입니다.

해설

$$\textcircled{2} 350 \text{ kg} + 4.7 \text{ t} = 350 \text{ kg} + 4700 \text{ kg} = 5050 \text{ kg}$$

20. 영민이는 126 쪽이 되는 동화책을 일주일 동안에 다 읽었고, 은서는 180 쪽이 되는 동화책을 9일 동안에 다 읽었습니다. 누가 하루에 평균 몇 쪽씩 더 읽었는가를 알아보는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

①  $126 + 180$

②  $126 - 180$

③  $126 \div 7 - 180 \div 9$

④  $180 \div 9 - 126 \div 7$

⑤  $126 \div 7 + 180 \div 9$

**해설**

영민이가 하루에 읽은 평균 쪽수는  
 $(126 \div 7) = 18$ (쪽)이고,  
경영이가 하루에 읽은 평균 쪽수는  
 $(180 \div 9) = 20$ 쪽입니다.

21. 갑, 을, 병 3사람 중에서 2명의 당변을 정하기로 하였습니다. 갑과 을이 당변이 될 가능성을 수로 나타내시오.

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

**해설**

모든 경우의 수 : 3가지

갑과 을이 당변이 될 경우의 수 : 1가지

따라서 갑과 을이 당변이 될 가능성은  $\frac{1}{3}$ 입니다.

22. 갑, 을, 병, 정, 무, 기 6사람 중에서 2명의 당번을 정하기로 하였습니다. 갑과 을이 당번이 될 가능성을 수로 나타내시오.

- ①  $\frac{1}{2}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{1}{4}$       ④  $\frac{1}{12}$       ⑤  $\frac{1}{15}$

**해설**

모든 경우의 수 :  $6 \times 5 \div 2 = 15$   
갑과 을이 당번이 될 경우의 수 : 1  
갑과 을이 당번이 될 가능성 :  $\frac{1}{15}$

23. 상자 속에 빨간 사탕 5개와 파란 사탕 4개가 들어 있습니다. 이 상자에서 사탕 한 개를 꺼낼 때, 모든 경우의 수에 대하여 파란 사탕이 나오는 가능성을 수로 나타낸 것을 다음 중 고르시오.

- ①  $\frac{2}{9}$     ②  $\frac{4}{9}$     ③  $\frac{5}{9}$     ④  $\frac{7}{9}$     ⑤  $\frac{8}{9}$

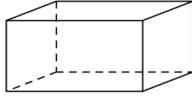
해설

모든 경우의 수 : 9

파란 사탕이 나오는 경우의 수 : 4

$$\text{가능성} = \frac{4}{9}$$

24. 다음 각기둥의 옆면의 모양은 실제로 어떤 모양인지 고르시오.

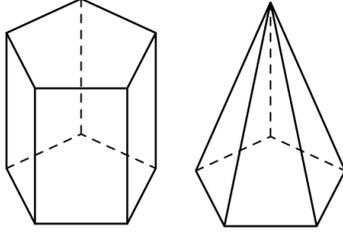


- ① 평행사변형      ② 마름모      ③ 직사각형
- ④ 사다리꼴      ⑤ 삼각형

**해설**

모든 각기둥의 옆면은 직사각형입니다.

25. 다음 입체도형을 보고, 괄호 안에 들어갈 수가 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.



	한 밑면의 변의 수	면의 수	모서리의 수	꼭짓점의 수
오각기둥		(1)		(2)
오각뿔	(3)	(4)	(5)	

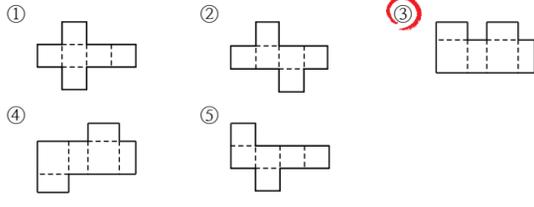
- ① (1) - 7                      ② (2) - 10                      ③ (3) - 5  
 ④ (4) - 6                      ⑤ (5) - 6

**해설**

	한 밑면의 변의 수	면의 수	모서리의 수	꼭짓점의 수
오각기둥	5	7	15	10
오각뿔	5	6	10	6

오각기둥과 오각뿔의 구성 요소의 수는 다음과 같습니다.  
 오각기둥에서 (면의 수) =  $5 + 2 = 7$  (개)  
 (모서리의 수) =  $5 \times 3 = 15$  (개)  
 (꼭짓점의 수) =  $5 \times 2 = 10$  (개)  
 오각뿔에서 (면의 수) =  $5 + 1 = 6$  (개)  
 (모서리의 수) =  $5 \times 2 = 10$  (개)  
 (꼭짓점의 수) =  $5 + 1 = 6$  (개)

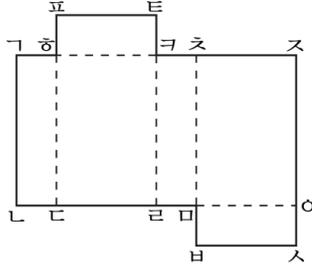
26. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.



해설

③은 점선을 따라 접었을 때 밑면이 겹치므로 사각기둥을 만들 수 없습니다.

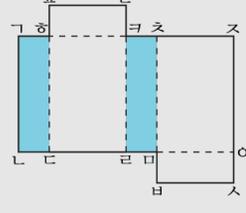
27. 다음 전개도에서 면 ㄱㄴㄷ와 평행인 면은 어느 것입니까?



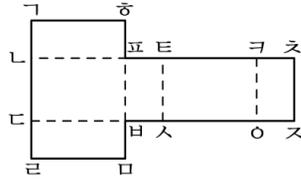
- ① 면 표ㅎㅋㅌ      ② 면 ㅎㄷㄹㅋ      ③ 면 ㅋㄹㅌㅌ  
 ④ 면 ㅌㅌㅌㅌ      ⑤ 면 ㅌㅌㅌㅌ

**해설**

평행인 면은 서로 마주보는 면입니다.



28. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 ㉑과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



- ① 점 ㉒    ② 점 ㉓    ③ 점 ㉔    ④ 점 ㉕    ⑤ 점 ㉖

**해설**

점선을 따라 접었을 때 맞닿는 점을 찾습니다.

29. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 삼각기둥      ② 오각뿔      ③ 십이각기둥  
④ 십각뿔      ⑤ 구각기둥

해설

(각기둥의 모서리 수) = (한 밑면의 변의 수) × 3  
(각뿔의 모서리의 수) = (밑면의 변의 수) × 2

① 9 개 ② 10 개 ③ 36 개 ④ 20 개 ⑤ 27 개

30.  $9 \div 6$ 과 몫이 같은 식은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{6}{7} \div \frac{9}{7}$                       ②  $\frac{5}{13} \div \frac{4}{13}$                       ③  $\frac{3}{4} \div \frac{1}{4}$   
④  $\frac{3}{17} \div \frac{2}{17}$                       ⑤  $\frac{3}{8} \div \frac{5}{8}$

해설

$$9 \div 6 = \frac{9}{6} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{1} \frac{6}{7} \div \frac{9}{7} = 6 \div 9 = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{2} \frac{5}{13} \div \frac{4}{13} = 5 \div 4 = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$$

$$\textcircled{3} \frac{3}{4} \div \frac{1}{4} = 3 \div 1 = 3$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{17} \div \frac{2}{17} = 3 \div 2 = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{5} \frac{3}{8} \div \frac{5}{8} = 3 \div 5 = \frac{3}{5}$$



32. 경은이네는 3.2ha 의 논에서 쌀 5.6t 을 생산하였고, 민규네는 4.5ha 의 논에서 쌀 7920kg 을 생산하였습니다. 1a 당 생산량은 어느 집이 몇 kg 더 많습니까?

- ① 경은, 1kg            ② 경은, 0.1kg            ③ 민규, 0.01kg  
④ 민규, 1kg            ⑤ 민규, 0.1kg

해설

경은이네 1a 당 생산량 :  $3.2\text{ha} = 320\text{a}$  ,  
 $5.6\text{t} = 5600\text{kg} \Rightarrow 5600 \div 320 = 17.5(\text{kg})$   
민규네 1a 당 생산량 :  $4.5\text{ha} = 450\text{a}$ ,  
 $7920 \div 450 = 17.6(\text{kg})$   
따라서 민규네가 1a 당 생산량이  
 $17.6 - 17.5 = 0.1(\text{kg})$  더 많습니다.

33. 다음 그림그래프는 동네별 돼지 수를 나타낸 것입니다. 전체 돼지 수의 평균은 470마리라고 합니다. 다음 중 ㉔ 동네의 돼지 수를 구하는 그림그래프를 바르게 완성한 것은?

동네	돼지 수
㉑	○○○○○□□□□
㉒	○○○○○○○○□□
㉓	
㉔	○○○○ □□□□

○100마리 □10마리

- ① ○○○□□□□                      ② ○○○○○□□□
- ③ ○○○○○□□□                    ④ ○○□□□□□□
- ⑤ ○○○□□□□□

**해설**

$(540 + 620 + \square + 450) \div 4 = 470$

$1610 + \square = 470 \times 4$

$1610 + \square = 1880$

$\square = 270(\text{마리})$

34. 다음 중 막대 그래프보다 꺾은선 그래프로 나타내면 좋은 것은 어느 것입니까?

- ① 경민이네 학교의 4학년 반별 학생 수
- ② 4학년 1반 학생의 홀라후프 돌린 횟수
- ③ 정민이의 5년 동안 몸무게의 변화
- ④ 10명 학생의 멀리뛰기 비교
- ⑤ 각 도시의 인구 수

**해설**

꺾은선 그래프는 한 대상의 변화하는 모습을 나타내기에 적합합니다.  
따라서 정민이의 5년 동안 몸무게의 변화는 막대 그래프보다 꺾은선 그래프로 나타내면 좋습니다.

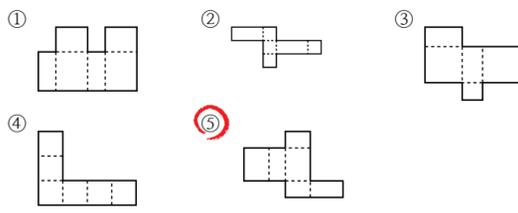
35. 삼십오각뿔의 모서리 수와 면의 수의 곱은 어느 것입니까?

- ① 70      ② 106      ③ 34      ④ 2502      ⑤ 2520

해설

삼십오각뿔은 밑면의 변의 수가 35개입니다.  
(각뿔의 모서리 수) = (밑면의 변의 수)  $\times$  2  
(각뿔의 면의 수) = (밑면의 변의 수) + 1  
(35  $\times$  2)  $\times$  (35 + 1) = 70  $\times$  36 = 2520

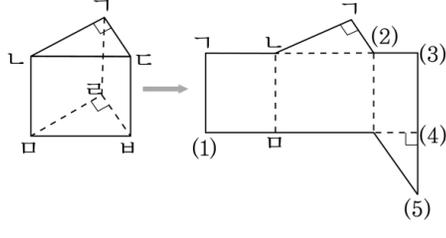
36. 다음 중 점선을 따라 접었을 때 직육면체가 만들어지는 것은 어느 것인지 고르시오.



**해설**

점선을 따라 접었을 때 서로 맞닿는 모서리의 길이가 다르거나, 같은 면이 겹치는 경우는 직육면체의 전개도가 될 수 없습니다.

37. 다음 삼각기둥의 전개도에서 괄호 안에 꼭짓점을 잘못 연결한 것은 어느 것인지 구하시오.



- ① (1) - 르      ② (2) - ㄷ      ③ (3) - ㄱ  
 ④ (4) - ㅂ      ⑤ (5) - ㅁ

**해설**

(3) 점의 바로 밑에 있는 꼭짓점이므로 (4)은 점 르입니다.

38. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $60 \div 2.5$

②  $4.8 \div 1.5$

③  $8.64 \div 0.48$

④  $144 \div 9.6$

⑤  $26 \div 3.25$

해설

①  $60 \div 2.5 = 600 \div 25 = 24$

②  $4.8 \div 1.5 = 48 \div 15 = 3.2$

③  $8.64 \div 0.48 = 864 \div 48 = 18$

④  $144 \div 9.6 = 1440 \div 96 = 15$

⑤  $26 \div 3.25 = 2600 \div 325 = 8$

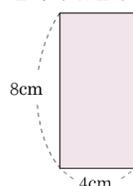
39. 다음 중 몫이 12 보다 큰 것을 모두 고르시오.

- ①  $66.88 \div 3.52$       ②  $2 \div 0.16$       ③  $42.14 \div 4.3$   
④  $62.16 \div 8.4$       ⑤  $16.02 \div 3$

해설

- ①  $66.88 \div 3.52 = 6688 \div 352 = 19$   
②  $2 \div 0.16 = 200 \div 16 = 12.5$   
③  $42.14 \div 4.3 = 421.4 \div 43 = 9.8$   
④  $62.16 \div 8.4 = 621.6 \div 8.4 = 7.4$   
⑤  $16.02 \div 3 = 5.34$   
따라서 12 보다 큰 것은 ① 19, ② 12.5 입니다.

40. 다음과 같은 직사각형 6개의 옆면으로 둘러싸여 있는 각기둥의 모서리 길이의 합은 몇 cm입니까?



- ① 9.6 cm                      ② 196 cm                      ③ 69 cm  
④ 96 cm                        ⑤ 960 cm

해설

옆면이 6개이면 육각기둥입니다.  
밑면의 변의 길이는 4cm 이므로,  
 $(4 \times 6) \times 2 + (8 \times 6) = 48 + 48 = 96(\text{cm})$

41. 나눗셈의 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

- ①  $1\frac{5}{9} \div \frac{5}{7}$       ②  $2\frac{4}{5} \div \frac{7}{10}$       ③  $7\frac{1}{2} \div \frac{4}{5}$   
④  $2\frac{3}{10} \div \frac{2}{7}$       ⑤  $3\frac{7}{8} \div \frac{1}{4}$

해설

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{5}{9} \div \frac{5}{7} = \frac{14}{9} \times \frac{7}{5} = \frac{98}{45} = 2\frac{8}{45}$$

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{4}{5} \div \frac{7}{10} = \frac{14}{5} \times \frac{10}{7} = 4$$

$$\textcircled{3} \quad 7\frac{1}{2} \div \frac{4}{5} = \frac{15}{2} \times \frac{5}{4} = \frac{75}{8} = 9\frac{3}{8}$$

$$\textcircled{4} \quad 2\frac{3}{10} \div \frac{2}{7} = \frac{23}{10} \times \frac{7}{2} = \frac{161}{20} = 8\frac{1}{20}$$

$$\textcircled{5} \quad 3\frac{7}{8} \div \frac{1}{4} = \frac{31}{8} \times \frac{4}{1} = \frac{31}{2} = 15\frac{1}{2}$$



43. 어떤 수를  $\frac{5}{8}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여  $\frac{4}{5}$ 를 곱하였더니  $2\frac{5}{12}$ 가 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?

- ①  $1\frac{5}{24}$     ② 4    ③  $3\frac{5}{6}$     ④  $4\frac{5}{24}$     ⑤  $4\frac{5}{6}$

해설

어떤 수를  $\square$ 라고 하면

$$\square \times \frac{4}{5} = 2\frac{5}{12}$$

$$\square = 2\frac{5}{12} \div \frac{4}{5} = \frac{29}{12} \times \frac{5}{4} = \frac{145}{48}$$

따라서 바르게 계산하면

$$\frac{145}{48} \div \frac{5}{8} = \frac{145}{48} \times \frac{8}{5} = \frac{29}{6} = 4\frac{5}{6}$$

44. 나÷가의 값을 구하시오.

$$\begin{aligned} \text{가} &= \frac{2}{3} \div \frac{1}{27} \\ \text{나} &= 4 \div \frac{2}{11} \end{aligned}$$

- ①  $\frac{9}{11}$     ②  $1\frac{2}{9}$     ③  $1\frac{1}{9}$     ④  $2\frac{2}{9}$     ⑤  $2\frac{1}{9}$

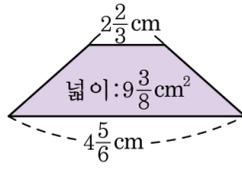
해설

$$\text{가} = \frac{2}{3} \div \frac{1}{27} = \frac{2}{3} \times 27 = 18$$

$$\text{나} = 4 \div \frac{2}{11} = 4 \times \frac{11}{2} = 22$$

$$\text{따라서, 나} \div \text{가} = 22 \div 18 = 1\frac{2}{9}$$

45. 다음 사다리꼴의 넓이는  $9\frac{3}{8}\text{cm}^2$ 입니다. 높이를 구하시오.



- ①  $1\frac{1}{2}\text{cm}$       ②  $2\frac{1}{2}\text{cm}$       ③  $3\frac{1}{2}\text{cm}$   
 ④  $4\frac{1}{2}\text{cm}$       ⑤  $5\frac{1}{2}\text{cm}$

해설

$$\begin{aligned} \left(2\frac{2}{3} + 4\frac{5}{6}\right) \times (\text{높이}) \div 2 &= 9\frac{3}{8} \\ (\text{높이}) &= 9\frac{3}{8} \times 2 \div \left(2\frac{2}{3} + 4\frac{5}{6}\right) = \frac{75}{8} \times 2 \div \left(\frac{16}{6} + \frac{29}{6}\right) \\ &= \frac{75}{4} \div \frac{45}{6} = \frac{75}{4} \times \frac{6}{45} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}(\text{cm}) \end{aligned}$$