1.	다음과 같이 가로가 210 cm, 세로가 140 cm 인 꽃밭 한가운데에 폭이 20 cm 인 길이 나 있습니다. 꽃밭의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?	210cm 140cm
) 답: cm	

2. 음료수가 가득 든 병의 무게가 $7\frac{1}{3}$ kg 입니다. 이 병에서 음료수를 $\frac{2}{5}$ 만큼 덜어내고 병의 무게를 재었더니 $5\frac{1}{5}$ kg 입니다. 빈 병의 무게는 몇 kg 입니까?

) 답: _____ kg

3. 합이 $3\frac{1}{2}$ 이고, 차가 $1\frac{1}{6}$ 인 두 분수가 있습니다. 두 분수를 각각 구하시오.

답: _____

답: _____

- 4. 윤호와 은혜는 같은 개수의 사과를 땄습니다. 윤호는 자기가 딴 사과를 7 상자에 똑같이 나누어 담아 그 중에서 2 상자를 가졌습니다. 은혜도 자기가 딴 사과를 똑같이 나누어 12 상자에 담아서 몇 상자를 가져가 려고 합니다. 다음 중 은혜가 몇 상자 가져갈 때, 윤호보다 사과를 더 적게 가져가겠습니까?

③ 5 상자

② 4 상자

④ 6 상자 ⑤ 7 상자

① 3 상자

5. $\frac{5}{7}$ 보다 크고 $\frac{12}{13}$ 보다 작은 분수 중에서 분자가 15인 기약분수를 모두 구하시오.

답: _____

달: _____

6. $\frac{1}{2}$ 보다 작은 분수를 모두 구하시오.

① $\frac{7}{16}$ ② $\frac{3}{4}$ ③ $\frac{9}{17}$ ④ $\frac{8}{15}$ ⑤ $\frac{6}{13}$

7. 어떤 수를 12 로 나누면 나머지가 5 이고 15 로 나누면 나머지가 8 입니다. 어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

답: _____

8. 수 3084의 설명에 해당하는 것끼리만 묶어 놓은 것은 어느 것입니까?

 ③ 홀수
 ⑤ 짝수
 ⑥ 3의 배수

 ⑥ 4의 배수
 ⑥ 5의 배수
 ⑥ 6의 배수

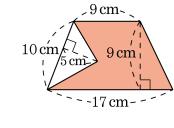
 ⑥ 7의 배수
 ⑥ 9의 배수

 $\textcircled{1} \ \textcircled{\mathbb{C}}, \ \textcircled$

 $\textcircled{4} \;\; \textcircled{\mathbb{C}}, \; \textcircled{\mathbb{C}}, \; \textcircled{\mathbb{B}}, \; \textcircled{\mathbb{B}} \qquad \qquad \textcircled{3} \;\; \textcircled{\mathbb{C}}, \; \textcircled{\mathbb{B}}, \; \textcircled{\mathbb{D}}, \; \textcircled{\mathbb{D}}$

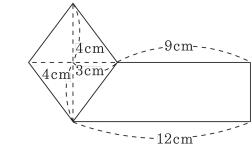
- 9. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는 $102\,\mathrm{cm}^2$ 입니다. 사다리꼴 ㄱㄴ ㄷㄹ의 윗변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.
 - 15cm 12cm

> 답: ____ cm



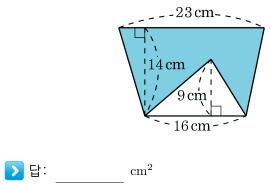
) 답: _____ cm²

11. 다음 도형의 넓이를 구하시오.

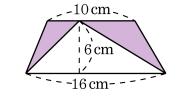


) 답: _____ cm²

12. 다음 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.

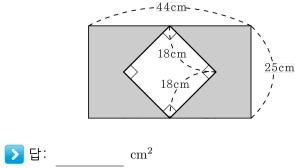


13. 다음 사다리꼴에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



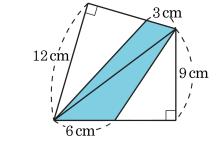
) 답: _____ cm²

. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 ${
m cm}^2$ 입니까?



> 답: _____ cm²

16. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



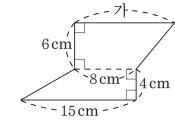
〕답: _____ cm²

17. 다음 마름모의 넓이가 126cm² 일 때, □ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

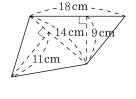
9cm

> 답: ____ cm

18. 도형의 넓이가 $109\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 가의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



) 답: _____ cm



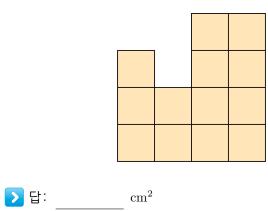
) 답: _____ cm²

20. 평행사변형 ①의 높이는 평행사변형 ④의 높이의 몇 배인지 구하시오.

10 cm 14 cm 12 cm²

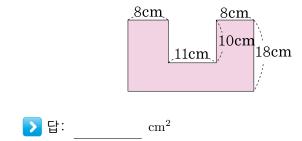
) 답: _____ 배

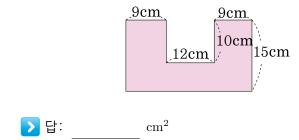
21. 다음 도형에서 바깥 둘레는 162 cm 입니다. 이 도형의 넓이는 몇 cm² 인지 구하시오.
 (단, 작은 도형은 모두 정사각형입니다.)



22. 다음 색칠한 도형의 바깥 둘레는 $120\,\mathrm{cm}\,\mathrm{입니다}$. 이 도형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오. (단, 작은 도형은 모두 정사각형입니다.)

) 답: _____ cm²



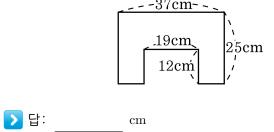




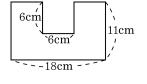
> 답: _____ cm²

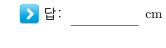
	121cm
97cm	
97cm	

> 답: _____ cm

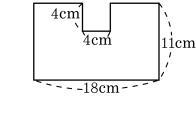








29. 도형을 보고, 둘레의 길이를 구하여라.



> 답: _____ cm

30. 다음 도형에서 작은 정사각형의 한 변의 길이는 3 cm 입니다. 각 도형의 둘레의 길이를 순서대로 구하시오.

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

31. 우유 $5\frac{1}{3}$ L 중에서 형이 $\frac{5}{6}$ L , 동생이 $\frac{4}{9}$ L 를 마셨습니다. 남은 우유는 몇 L 입니까?

① $3\frac{1}{9}L$ ② $4\frac{1}{6}L$ ③ $4\frac{1}{9}L$ ④ $4\frac{1}{18}L$

32. $5\frac{2}{5}$ L 의 물이 들어 있는 물통에 $3\frac{3}{4}$ L 의 물을 더 채운 후, 친구들과 함께 $2\frac{7}{10}$ L 의 물을 마셨다면 물통에 물은 몇 L 남아 있습니까?

) 답: _____ L

33. 어떤 분수의 분모에 2 를 더한 후 5 로 약분하였더니 $\frac{3}{8}$ 이 되었습니다. 어떤 분수를 구하시오.

답: _____

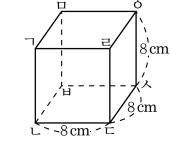
34. $\frac{3}{5}$ 과 $\frac{3}{4}$ 사이에 있는 분수 중 분모가 20 인 분수를 구하시오.

① $\frac{10}{20}$ ② $\frac{12}{20}$ ③ $\frac{14}{20}$ ④ $\frac{16}{20}$ ⑤ $\frac{18}{20}$

35. 세 분수 $\left(\frac{1}{2}, \frac{2}{5}, \frac{5}{6}\right)$ 를 작은 분수부터 차례로 늘어놓은 것을 구하시 오.

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

36. 다음 정육면체의 겨냥도를 보고, 보이지 <u>않는</u> 면을 모두 찾아보시오.



- ① 면ロ日人の
 ② 면コロの口
 ③ 면コレロロ

 ④ 면のロロ人
 ⑤ 면しロ人日

🔰 답: ____

38. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

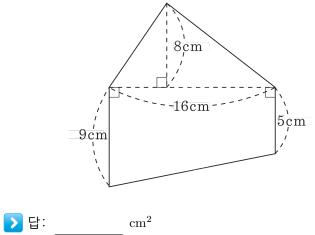
① 12 ② 72 ③ 28 ④ 129 ⑤ 285

세워 놓았더니 4개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 <u>없는</u> 것을 고르시오.

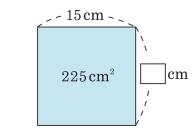
 ${f 39.}$ 영희네 마당에는 ${f 68}$ 개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어

① 8줄 ② 16줄 ③ 24줄 ④ 32줄 ⑤ 64줄

40. 도형의 넓이를 구하시오.



41. 인에 알맞은 수를 써넣으시오.



) 답: _____ cm

42. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{1}{2} - \frac{3}{8} - \frac{5}{12}$$

답: ____

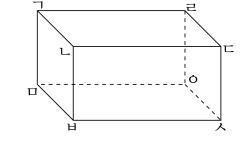
- $\frac{1}{4} + \frac{3}{5}$ ② $\frac{7}{9} + \frac{1}{18}$ ③ $\frac{1}{3} + \frac{5}{7}$ ④ $\frac{5}{8} + \frac{3}{10}$ ⑤ $\frac{1}{4} + \frac{5}{7}$

44. 다음 중 $\frac{9}{15}$ 와 크기가 같지 <u>않은</u> 분수를 모두 찾으시오. ① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{7}{10}$ ③ $\frac{15}{20}$ ④ $\frac{18}{30}$ ⑤ $\frac{27}{45}$

. 다음 중에서 기약분수는 어느 것인지 구하시오.

 $\frac{10}{15}$ ② $\frac{2}{18}$ ③ $\frac{7}{20}$ ④ $\frac{8}{10}$ ⑤ $\frac{11}{121}$

46. 면 ㅁㅂㅅㅇ과 평행인 면은 어느 것입니까?

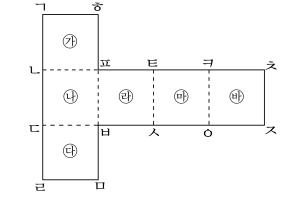


② 면ㄱㄴㄷㄹ ③ 면ㄱㅁㅂㄴ

- ④ 면 ㄴㅂㅅㄷ ⑤ 면 ㄹㅇㅅㄷ

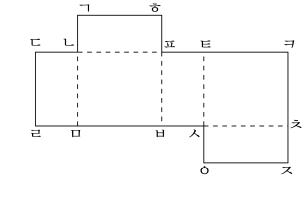
① 면 ㄱㅁㅇㄹ

47. 다음 정육면체의 전개도에서 변 = 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변 ㄱㅎ ② 변 ㄱㄴ ③ 변 ㅌㅋ ④ 변 E 豆⑤ 변 C 己

48. 다음 직육면체의 전개도에서 변 ㅁㅂ과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



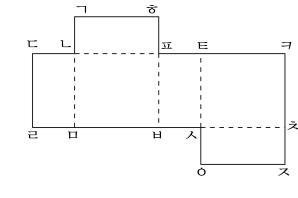
④ 변 ㄱㅎ

① 변 0ス

② 변 人 え⑤ 변 コ え

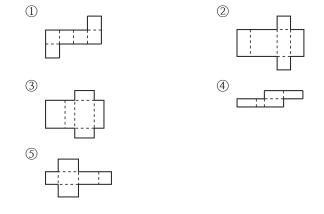
③ 변ㅌㅋ

49. 직육면체를 만들면 선분 π 도과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?

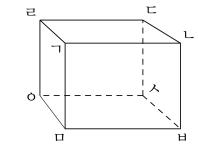


- ④ 선분 ㅅㅇ⑤ 선분 ㅈㅇ
- ① 선분 ㅎㅍ ② 선분 ㄱㄴ ③ 선분 ㄹㅁ

50. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.



51. 다음 직육면체를 보고, 모서리 ㄹㅇ과 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



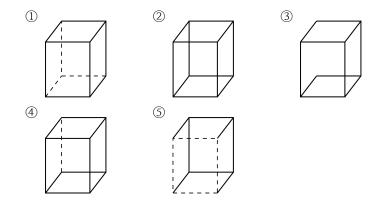
④ 모서리 ㄴㅂ ⑤ 모서리 ㄷㅅ

② 모서리 ㄱㅁ ③ 모서리 ㄴㄷ

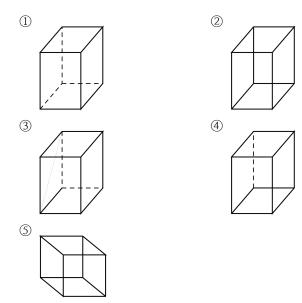
① 모서리 ㅇㅅ

- **52.** 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?
 - 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.
 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
 - ③ 모든 면은 합동이 되게 그립니다.
 - ③ 또는 한는 합능의 되게 그립니다
 - ④ 모서리는 모두 실선으로 그립니다.⑤ 모서리는 모두 점선으로 그립니다.

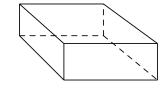
53. 다음 중 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?



54. 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?



55. 다음과 같이 직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림을 무엇이라고 합니까?



☑ 답: _____

- **56.** 다음은 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 바르지 <u>못한</u> 것은 어느 것입니까?
 - 보이는 모서리는 실선으로 그립니다.
 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
 - ③ 겨냥도에서 보이는 면은 3개, 보이지 않는 면은 3개입니다.
 - ④ 겨냥도에서 보이는 모서리는 3개, 보이지 않는 모서리는 9
 - 개입니다.
 ⑤ 평행한 모서리는 평행하게 그립니다.

- **57.** 다음 중 직육면체의 겨냥도 그리는 방법을 바르게 말한 것은 어느 것입니까?
 - ① 6개의 면은 모두 합동입니다.
 - ② 마주 보는 모서리는 모두 평행하게 나타냅니다.
 - ③ 보이지 않는 면의 모서리는 모두 실선으로 나타냅니다.④ 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.
 - ⑤ 보이는 모서리는 모두 점선으로 나타냅니다.

58. 다음 직육면체 모양을 겨냥도로 나타내려고 합니다. 옳은 것을 모두 찾으시오.

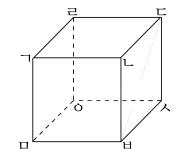


② 보이는 모서리는 9개입니다.

① 평행인 모서리는 평행이 되게 그립니다.

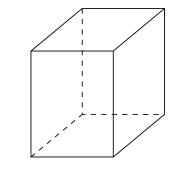
- ③ 보이는 모서리는 점선으로 그립니다.
- ④ 보이지 않는 모서리는 실선으로 그립니다.
- ⑤ 보이지 않는 면은 3개입니다.

59. 다음 직육면체에서 면 ㄱㄴㄷㄹ과 평행한 면을 찾으시오.



- ① 면 ㄴㅂㅅㄷ ② 면 ㄱㅁㅂㄴ ④ 면口ㅂ人ㅇ ⑤ 면ㄱㅁㅇㄹ
- ③ 면 ㄹㅇㅅㄷ

60. 다음 도형은 직육면체입니다. 모서리의 개수와 꼭짓점의 개수를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.



답: _____ 개

써넣으시오.

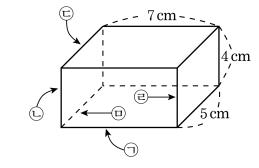
61. 다음 직육면체를 보고, 빈 곳에 알맞은 답을 왼쪽부터 순서대로

면의 수, 모서리의 수, 꼭짓점의 수 [

▶ 답: _____

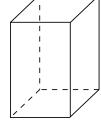
답: _____답: _____

62. 다음 그림과 같은 직육면체에서 길이가 각각 $4 \, \mathrm{cm}$ 인 모서리의 기호를 모두 쓰시오.



- ▶ 답: ____
- ▶ 답: ____

63. 다음 직육면체에서 길이가 같은 모서리는 __________________________________ 쌍 인지 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



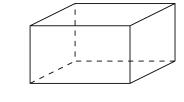
▶ 답: _____

답: _____

64. 다음 직육면체에서 모서리의 수는 면의 수보다 몇 개 더 많은지 구하시오.

▶ 답: _____ 개

65. 직육면체의 면, 모서리, 꼭짓점은 각각 몇 개씩 있는지 구하여 위에서 부터 차례로 구하시오.



면 ______개 모서리 _____개

꼭짓점 _____개

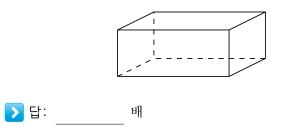
🔰 답: _____

▶ 답: _____ ▶ 답: _____

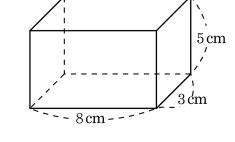
66. 정육면체에서 (면의 수) + (꼭짓점의 수)는 모서리의 수보다 몇 개 더 많은지 구하시오.

답: _____ 개

67. 다음 직육면체에서 모서리의 수는 한 면의 변의 수의 몇 배입니까?



68. 다음 직육면체의 겉면에 평행인 면끼리 같은 색의 종이를 붙이려고 합니다. 몇 가지 색깔의 색종이가 필요합니까?



▶ 답: 가지

69. 다음 중 9의 배수가 <u>아닌</u> 수는 어느 것입니까?

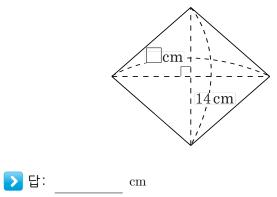
① 765 ② 3276 ③ 4887

④ 11126 **⑤** 50688

70. 다음 중 3의 배수가 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?

① 444444 ② 222222 ③ 123789 ② 234567⑤ 235679

71. 다음 도형의 넓이가 $119 {
m cm}^2$ 일 때, \Box 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.



72.	다음을 계산할 때,를 구하시오.	
		-

$\frac{7}{8} + \frac{1}{2} - \frac{3}{4} =$	8

▶ 답: _____

73.	안에 알맞은 수를 써넣으시오.

 $\boxed{\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{5}{8} = (\frac{4}{6} + \frac{3}{6}) + \frac{5}{8} = \frac{\square}{6} + \frac{5}{8} = \frac{\square}{24} + \frac{21}{24} = \frac{\square}{24} = \boxed{}}$

- ▶ 답: _____
- ▶ 답: _____
- 답: _____

▶ 답: _____

74. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{6} + 2\frac{3}{5}$$

① $5\frac{5}{6}$ ② $5\frac{2}{5}$ ③ $5\frac{23}{30}$ ④ $6\frac{1}{10}$ ⑤ $6\frac{13}{30}$

75. 분수의 덧셈을 하시오.

▶ 답: _____

76. $\left(\frac{6}{35}, \frac{9}{28}\right)$ 를 최소공배수를 공통분모로 하여 통분할 때, 통분한 두 분수의 분자의 차를 구하시오.

▶ 답: ____

77. 빈 칸에 알맞은 수를 분자와 분모 순으로 써넣어라.

$\frac{2}{24} = \frac{2 \div 2}{24 \div 2} = \boxed{\square}$	

▶ 답: _____

🔰 답: _____

직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림을라 하며 평면 위에 펼쳐서 그린 그림을라 합니다. 전개도를 그릴 때에는 직육면체를 펼쳐서 잘라지지 않은 모서 리의으로, 잘라진 모서리는으로 나타내어 그립니다.
답:
답:
답:
답:

78. 다음 _____ 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

▶ 답:	
▶ 답:	
답:	
답:	
답:	
답:	

79. 다음 두 수의 공약수를 구하여라.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

(36, 48)

80. 16 을 어떤 수로 나누면 2 가 남고, 15 를 어떤 수로 나누면 1 이 남습니다. 어떤 수 중 가장 큰 수를 구하시오.

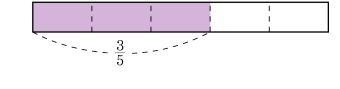
답: _____

81. 자 60 개, 공책 84 권을 남김없이 친구들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 나누어줄 수 있는 사람 수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하 시오. (단, 나누어 주는 사람의 수는 3명보다 많습니다.) ▶ 답: _____

▶ 답: _____

답: _____

82. 다음 막대에서 색칠한 부분은 전체의 $\frac{3}{5}$ 입니다. 이 막대를 15 등분 한다면 색칠한 부분은 얼마인지 분수로 나타내시오.



- ① $\frac{3}{15}$ ② $\frac{6}{15}$ ③ $\frac{8}{15}$ ④ $\frac{9}{15}$ ⑤ $\frac{12}{15}$

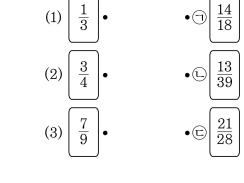
83. $\frac{20}{44}$ 과 크기가 같은 분수 중에서 분자가 16 보다 작은 분수는 모두 몇개 인지 구하시오.

84. $\frac{20}{24}$ 과 크기가 같은 분수 중에서 분모가 20 보다 작은 분수는 모두 몇개 인지 구하시오.

▶ 답: _____

- $\frac{3}{8}$, $\frac{48}{75}$ ④ $\frac{21}{74}$, $\frac{7}{28}$
- $\frac{32}{38}$, $\frac{16}{18}$ ⑤ $\frac{15}{27}$, $\frac{5}{3}$

86. 크기가 같은 분수끼리 선으로 이은 것은 어느 것입니까?



 $3 (1) \bigcirc (2) \bigcirc (3) \bigcirc$

① (1)① (2)© (3)©

(4) (2) (3)

② (1)③ (2)⑤ (3)⑥

⑤ (1)© (2)© (3)⑦

87. $\frac{3}{7}$ 은 $\frac{1}{21}$ 이 몇 개 모인 수와 같은지 구하시오.

88. 다음 분수 중에서 약분할 수 있는 분수는 모두 몇 개 입니까?

 $\frac{1}{4}, \frac{4}{5}, \frac{3}{6}, \frac{4}{6}, \frac{2}{7}, \frac{4}{7}, \frac{6}{8}, \frac{10}{12}, \frac{9}{14}, \frac{3}{15}, \frac{8}{15}$

89. $\frac{24}{30}$ 를 약분하여 나타낼 수 있는 분수가 <u>아닌</u> 것을 모두 구하시오.

① $\frac{4}{5}$ ② $\frac{4}{6}$ ③ $\frac{8}{10}$ ④ $\frac{12}{15}$ ⑤ $\frac{12}{20}$

90. $\frac{9}{14}$ 와 크기가 같은 분수 중에서 분모가 100 에 가장 가까운 분수를 구하시오.

▶ 답: _____

91. 다음 분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

 $\frac{1}{39}$, $\frac{2}{39}$, $\frac{3}{39}$... $\frac{37}{39}$, $\frac{38}{39}$

92. 다음 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{5}{7}$ ② $\frac{9}{15}$ ③ $\frac{14}{21}$ ④ $\frac{11}{23}$ ⑤ $\frac{26}{39}$

93. 분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

 $\frac{1}{5}, \frac{4}{5}, \frac{3}{6}, \frac{5}{6}, \frac{2}{6}, \frac{3}{8}, \frac{4}{8}, \frac{7}{9}, \frac{9}{12}, \frac{11}{12}, \frac{4}{13}$

94. 다음 중 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

	$\frac{6}{15}$,			

96. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

40 56

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 6 ⑤ 8

97. 32 와 40 을 어떤 수로 나누려고 합니다. 두 수를 모두 나누어떨어지게 하는 모든 자연수의 합을 구하시오.

답: _____

하는 자연수를 모두 -	구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)
▶ 답:	_
답:	_
답:	_
답:	_

98. 30 과 48 을 어떤 수로 나누려고 합니다. 두 수를 모두 나누어떨어지게

99. 다음 중 두 수가 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① (12, 8) ② (18, 3) ③ (16, 30)

4 (15, 45) **5** (9, 72)

100. 다음 설명 중 <u>잘못된</u> 것은 어느 것입니까?

- ① 63은 9의 배수이다.
- ② 63은 7의 배수이다.
- ③ 63은 7과 9의 공배수이다.
- ④ 63의 약수는 7과 9뿐이다.⑤ 7은 63의 약수이다.