1. 버스는 6 세 이하인 어린이에게는 버스요금을 받지 않습니다. 다음 중 버스요금을 내야 하는 나이를 모두 고르시오.

① 3 세 ② 5 세 ③ 6 세 ④ 7 세 ⑤ 8 세

2. 다음 수 중에서 40초과 70 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $42\frac{1}{5}$ ② 50 ③ $67\frac{1}{10}$ ④ 67.9 ⑤ $70\frac{1}{2}$

3. 다음 수들의 범위를 바르게 나타낸 것을 모두 고르시오.

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

① 23 초과 33 미만인 자연수

② 23 초과 33 이하인 자연수

③ 23 이상 32 미만인 자연수

④ 23 이상 32 이하인 자연수

⑤ 22 초과 33 미만인 자연수

4. 다음 수가 포함되는 범위는 어느 것입니까?

$33,\ \ 33.7,\ \ 36.9,\ \ 40.8,\ \ 41$

① 33 초과 41 이하인 수

② 33 이상 41 미만인 수

③ 33 이상 40 이하인 수

④ 33 초과 41 미만인 수

⑤ 33 이상 41 이하인 수

5. 다음 중 수의 범위 안에 있는 자연수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것입니까?

① 17 이상 22 미만인 수

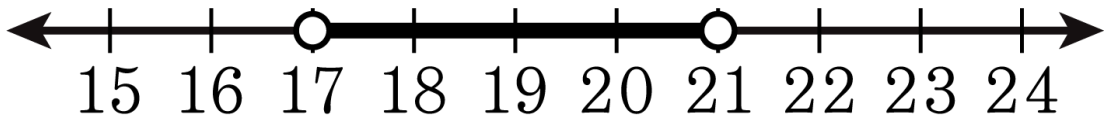
② 17 이상 22 이하인 수

③ 17 초과 22 이하인 수

④ 17 이상 21 이하인 수

⑤ 17 초과 22 미만인 수

6. 다음 수직선의 수의 범위를 바르게 나타낸 것을 고르시오.



① 17초과 21미만인 수

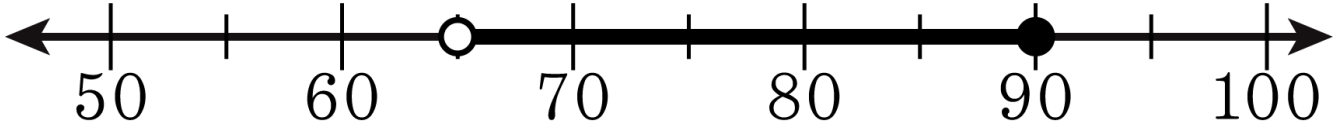
② 17초과 21이하인 수

③ 17초과인 수

④ 17이상 21이하인 수

⑤ 17이상 21미만인 수

7. 수직선에 나타낸 수의 범위에 속하지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?



① $65\frac{1}{5}$ ② 75.5 ③ 90 ④ $72\frac{3}{4}$ ⑤ 91.5

8. 4852를 반올림하여 십의 자리까지 나타내시오.

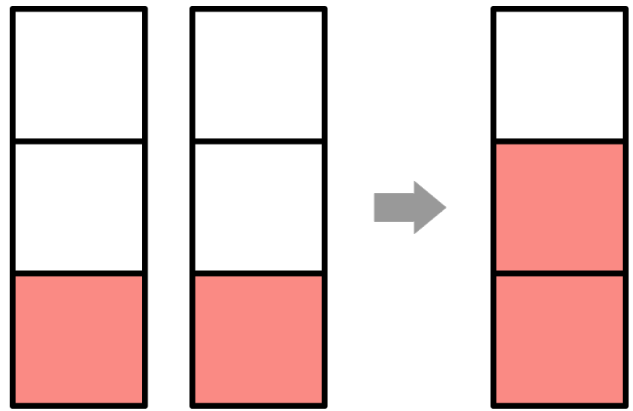
답: _____

9. 다음 문장을 읽고, 올림, 버림, 반올림 중 어느 방법으로 나타내어야 하는지 쓰시오.

> 어느 도시의 인구가 753684 명이라면, 이 인구를 약 75 만 명으로 나타낼 수 있습니다.

답: _____

10. 그림을 보고, $\square$ 안에 알맞은 분수를 써넣으시오.



$$\frac{1}{3}\times 2=\frac{1}{3}+\square=\frac{1\times 2}{3}=\frac{2}{3}$$

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

11. 다음 중 분수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $15 \times \frac{3}{5}$ ② $12 \times \frac{3}{4}$ ③ $18 \times \frac{5}{6}$

④ $16 \times \frac{3}{8}$ ⑤ $18 \times \frac{1}{3}$

12. 성수는 한 시간에 $1\frac{4}{5}$ km를 걷는다고 합니다. 같은 빠르기로 2시간 50분 동안 걷는다면 몇 km를 걸을 수 있는지 구하시오.

답: _____

13. 집에서 학교까지의 거리는 $\frac{8}{9}$ km 입니다. 이 거리의 $\frac{1}{3}$ 은 걷고, 나머지는 달려서 등교했습니다. 달려서 등교한 거리는 몇 km 입니까?

① $\frac{1}{3}$ km ② $\frac{1}{9}$ km ③ $\frac{5}{9}$ km

④ $\frac{11}{18}$ km ⑤ $\frac{16}{27}$ km

14. 영철이는 우유 $22\frac{1}{2}$ L 의 $\frac{2}{5}$ 를 마셨고, 연수는 나머지 우유의 $\frac{4}{9}$ 를 마셨습니다. 남은 우유는 모두 L 입니까?

① $\frac{4}{9}$ L ② $\frac{3}{5}$ L ③ $1\frac{1}{2}$ L

④ $7\frac{1}{2}$ L ⑤ $13\frac{1}{2}$ L

15. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써 넣으시오.

$$1\frac{2}{3}\times 2\frac{3}{4} \bigcirc 2\frac{1}{6}\times 1\frac{3}{4}$$

답: _____

16. 사탕 100개를 바구니에 담으려고 합니다. 바구니 한 개에 들어가는 사탕 수를 9개 이상 15개 이하로 할 때, 필요한 바구니의 수의 범위를 ☐ 안에 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.

☐개 이상 ☐개 이하

답: _____

답: _____

17. 다음 문장을 알맞은 단어를 사용하여 뜻이 같도록 $\square$안에 알맞은 말을 써넣으시오.

높이가 1.5 m인 주차장이 있습니다.

↓

⇒ 이 주차장에 들어갈 수 있는 자동차의 높이는 1.5 m$\square$ 이어야 합니다.

답 : _____

18. 실수로 동전을 하수구 구멍에 빠뜨렸습니다. 막대 끝에 접착제를 묻혀 동전을 꺼내려고 합니다. 하수구 구멍의 지름이 7 cm 일 때, 사용할 수 없는 막대는 어느 것입니까? (단, 동전의 크기는 하수구 구멍보다 작고, 막대의 길이는 생각하지 않습니다.)

① $3\frac{1}{6}$ cm ② $5\frac{1}{2}$ cm ③ $8\frac{1}{2}$ cm

④ 2.4 cm ⑤ 6.4 cm

19. 다음 조건을 만족하는 자연수를 모두 구하시오.

·16 이상 23 미만 ·18 초과 24 이하

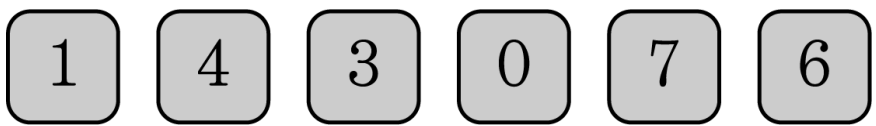
답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

20. 다음 숫자 카드 중 다섯 장을 사용하여 만들 수 있는 다섯 자리 수 중 셋째로 큰 수를 올림하여 천의 자리까지 나타내어라.



답 : _____

21. 20193 를 천의 자리까지의 올림하여 나타낸 수와 버림하여 나타낸 수의 합을 구하여라.

답: _____

22. 정근이가 돼지 저금통을 뜯었다. 10 원짜리 32 개, 100 원짜리 57 개, 500 원짜리 6 개, 5000 원짜리가 3 장 나왔다. 이 돈을 은행에 가져가서 1000 원짜리 지폐로 모두 바꾸려고 한다. 1000 원짜리 지폐를 몇 장까지 바꿀 수 있는가?

① 20 장 ② 21 장 ③ 22 장 ④ 23 장 ⑤ 24 장

23. 우리 나라 천연기념물의 수를 동물과 식물로 구분하여 각 시도별로 조사한 것입니다. 물음에 답하시오.

지역	서울	부산	대구	강원	충북
식물	10	5	1	13	18
동물	11	7	1	27	23
합계	21	12	2	40	41

지역	전북	전남	경북	경남	제주
식물	22	34	46	25	15
동물	25	43	55	35	25
합계	47	77	101	60	40

천연기념물 중에서 식물의 수를 보고, (가)에 알맞은 지역의 이름을 써 넣으시오.

천연기념식물 수	지역의 이름
10종 미만	
10종이상 20종미만	
20종이상 30종미만	(가)
30종이상 40종미만	
40종 이상	

답: _____

답: _____

24. 윤희는 하루에 $2\frac{1}{2}$ km 씩 수영을 합니다. 윤희가 3 일간 수영으로 간 거리는 몇 km 입니까?

① $2\frac{1}{2}$ km ② 3 km ③ $5\frac{1}{2}$ km

④ $6\frac{1}{2}$ km ⑤ $7\frac{1}{2}$ km

25. 다음을 계산하시오.

$$36 \times \frac{4}{9}$$

답 : _____

26. 다음을 계산하시오.

$$5 \times 1\frac{1}{4}$$

답 : _____

27. 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

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

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

28. 다음 단위분수의 곱을 알아보고, 곱의 크기를 비교하여 $\square$ 안에 알맞은 기호를 써 넣으시오.

㉠ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{7}$	㉡ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{5}$
㉢ $\frac{1}{6} \times \frac{1}{7}$	㉣ $\frac{1}{9} \times \frac{1}{5}$

$\square < \square < \square < \square$

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ ② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣ ③ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠

④ ㉠, ㉣, ㉢, ㉡ ⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

29. 어떤 수에서 $1\frac{1}{3}$을 빼고 $5\frac{5}{6}$를 곱해야 할 것을 잘못하여 $1\frac{1}{3}$을 빼고 $5\frac{5}{6}$를 더했더니 $7\frac{9}{10}$이 되었습니다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

답: _____

30. 계산한 결과가 큰 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ $\frac{1}{2} \times 3$	㉡ $\frac{3}{5} \times 7$	㉢ $2 \times 1\frac{2}{3}$
㉣ $1\frac{3}{5} \times \frac{1}{4}$	㉤ $\frac{3}{7} \times \frac{7}{9}$	

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

② ㉢, ㉠, ㉡, ㉤, ㉣

③ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣, ㉤

④ ㉤, ㉣, ㉠, ㉢, ㉡

⑤ ㉤, ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

31. 지훈이네의 논과 밭의 넓이의 합은 $5\frac{1}{3}\ \mathrm{km}^2$ 이고, 그 중 $\frac{1}{4}$ 이 밭입니다. 밭의 $\frac{3}{5}$ 에 고추를 심었습니다. 고추를 심은 밭의 넓이는 얼마입니까?

답: _____ km^2

32. 다음을 계산하시오.

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

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

33. 윤미 아버지의 몸무게는 78 kg 입니다. 윤미의 몸무게는 아버지의 $\frac{6}{13}$ 이고, 종철이의 몸무게는 윤미의 $\frac{7}{9}$ 입니다. 종철이의 몸무게는 몇 kg 입니까?

답: _____ kg

34. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{7} \times 3\frac{5}{9} \times 4\frac{2}{3}$$

① $9\frac{1}{7}$ ② 12 ③ $21\frac{1}{3}$ ④ $33\frac{2}{3}$ ⑤ $42\frac{2}{3}$

35. ㉮는 가로, 세로의 길이가 각각 $6\frac{1}{2}$ cm, $3\frac{1}{5}$ cm인 직사각형이고 ㉯는 한변이 $4\frac{1}{2}$ cm인 정사각형입니다. ㉮ 도형의 넓이와 ㉯ 도형의 넓이 중 어느 도형의 넓이가 얼마나 더 넓습니까?

① ㉯, $\frac{11}{20}$ cm^2 ② ㉮, $\frac{11}{20}$ cm^2 ③ ㉯, $\frac{9}{20}$ cm^2

④ ㉮, $\frac{9}{20}$ cm^2 ⑤ ㉯, $1\frac{1}{20}$ cm^2

36. 다음 조건을 만족하는 자연수 ㉮, ㉯를 각각 차례대로 구하시오.

· ㉮, ㉯는 모두 12 초과 40 이하인 수입니다. · ㉮, ㉯는 모두 6 으로 나누어 떨어집니다. · ㉮는 ㉯로 나누어 떨어집니다.

답 : _____

답 : _____

37. 올림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 700 이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

답: ____________

38. $\square\square\square 4302$ 는 일곱 자리 수이고, 이 수를 반올림하여 만의 자리까지 나타내면 7560000 이 됩니다. 반올림하기 전의 수는 얼마인지 구하시오.

답: _____

39. 올림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 300이 되는 자연수는 모두 몇 개인지 구하시오.

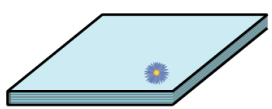
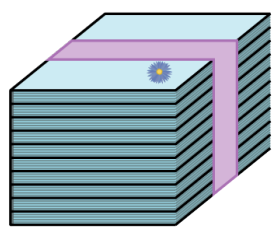
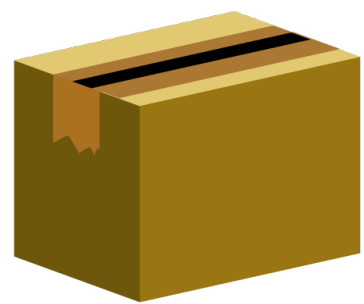
답: _____ 개

40. 수진이네 학교의 4 학년 학생들이 45 인승 버스를타고 현장 학습을 가려고 합니다. 4 학년 학생이 모두 타려면 버스가 6 대 필요하다고 합니다. 수진이네 학교의 4 학년 학생은 몇 명이나 되는지 $\square$ 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

수진이네 학교의 4 학년 학생은 $\square$명보다는 많고, $\square$명과 같거나 적습니다.

답: _____

41. 선영이네 학교의 4 학년 학생은 286 명이다. 4 학년 학생들에게 공책을 한 권씩 나누어 주려고 한다. 도매점에서 살 때의 공책의 수와 공장에서 살 때의 공책의 수의 차를 구하여라.

소매점	도매점	공장
		
낱권으로 팝니다.	10권씩 묶음으로만 팝니다.	100권씩 묶음으로만 팝니다.

답: _____ 권

42. 농부가 1 분 동안에 $1\frac{2}{5}\,\mathrm{m}^2$ 의 밭을 맨다고 합니다. 1 시간 20 분 동안 밭을 매고, 남은 부분을 다음 날에 매기로 하였습니다. 전체 밭의 넓이가 $200\,\mathrm{m}^2$ 일 때, 다음 날에 매어야 할 부분은 몇 m^2 입니까?

답: _____ m^2

43. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

답 : _____

44. 연못에 어떤 식물이 있습니다. 이 식물은 하루가 지나면 $\frac{1}{2}$ 씩 늘어납니다. 처음에 이 식물이 있던 부분의 넓이가 $8\,\mathrm{m}^2$ 라면, 3 일이 지난 후 이 식물이 있는 부분의 넓이는 몇 m^2 가 되는지 구하시오.

답: _____ m^2

45. 미연이네 반 학생들을 대상으로 좋아하는 운동을 조사했더니 수영과 축구를 모두 좋아하는 학생은 수영을 좋아하는 학생의 $\frac{2}{5}$ 이고, 축구를 좋아하는 학생은 수영과 축구를 좋아하는 학생의 2 배입니다. 수영을 좋아하는 학생이 10 명이라면 축구를 좋아하는 학생은 몇 명입니까?

답: _____ 명

46. 다음 조건을 만족하는 두 수 가와 나의 합 중에서 가장 작은 값을 구하시오.

> 가 : 반올림하여 십의자리까지 나타낼때 300이 되는 수
>
> 나 : 반올림하여 십의자리까지나타낼 때 500이 되는 수

답: _____

47. 어느 날 놀이 공원에 온 어른 수를 버림하여 십의 자리까지 나타내면 450 명이고, 어린이 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타내면 720 명입니다. 놀이 공원에 온 사람들에게 모자를 한 개씩 나누어 주려면 모자를 적어도 몇 개를 준비해야 부족하지 않겠는지 구하시오.

답: _____ 개

48. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣는 모두 분수입니다. 다음 계산의 답이 모두 같다고 할 때 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣를 큰 순서대로 쓰시오.

$2\frac{1}{5} \times$ ㉠	$\frac{5}{7} \times$ ㉡
$2\frac{13}{18} \times$ ㉢	$0.78 \times$ ㉣

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

49. ㉠ $\times\frac{1}{5} = $ ㉡ $\times\frac{1}{20}$ 이고, $25\times$ ㉡ $= 4\times$ ㉢ 일 때, ㉢은 ㉠의 몇 배입니까?

답: _____ 배

50. 저수지의 깊이를 측정하기 위하여 30 cm 의 차이가 나는 두 개의 막대를 수면과 수직이 되도록 물 속에 넣어 보았더니 긴 막대는 $\frac{2}{3}$ 가 젖었고, 짧은 막대는 $\frac{5}{6}$ 가 젖었습니다. 저수지의 깊이는 몇 cm 인지 구하시오.

답: _____ cm