서울에서 대전까지의 거리는 약 150 km 입니다. 자동차의 시속을 x km
, 걸린 시간을 y시간 이라고 할 때, 다음 대응표를 완성하여 순서대로
쓰시오.
$x \mid 10 \mid 20 \mid 30 \mid 50 \mid 100 \mid \cdots$

y	χ	x	10	20	30	50	100		
	y	y						• • •	

▶ 답:		

▶ 답:

▶ 답:	

>	답:	

▶ 답:	
------	--

2.	다음 중 두 변수 x , y 사이에 정비례 관계가 있는 것을 모두 고르시오.

y = 5

 $2 \times x - y = 3$ ③ $x \times y = 3$

 $x = 3 \times y$

- 다음 관계식 중에서 y 가 x 에 반비례하는 것을 고르시오.
 - ① $y = x \div 2 + 1$ ② $y = x \div 3$ ③ $x \times y = 6$

① $y = x \div 2 + 1$ ② $y = x \div 3$ ③ x > 4 ② $y = 3 \times x$ ⑤ $2 \times y = 4 \times x$

- 50L 들이 물통에 매분 xL 씩 물을 채우는 데 걸리는 시간이 y 분일 때, x, y 사이의 관계식을 구하시오.

> 답:

넓이가 12 cm^2 인 직사각형의 가로가 x cm, 세로가 y cm 일 때, x 와 y의 관계식을 구하시오. > 답:

- 다음 중 y 가 x 에 정비례하는 것을 고르시오.
 - ① x + y = 7
- ③ $y = 2 \times x + 3$ ② $y = x \times 1$
 - \bigcirc $x \times y = 5$

 $\begin{array}{c|cccc} x & 3 & 2 & A \\ \hline y & 1 & B & \frac{1}{3} \end{array}$

같습니다. 이 때, A + B 의 값을 구하시오.

y 가 x 에 정비례할 때, x , y 사이의 관계식을 표로 나타내면 다음과



- 다음 중 y 가 x 에 정비례 하는 것을 모두 고르시오. ① 하루 중 낮의 길이가 x 시간일 때 밤의 길이 y 시간 ② 열 개에 x 원 하는 귤 20 개의 값 v 원
 - ③ 밑면이 xcm, 높이가 ycm 인 삼각형의 넓이는 20cm² ④ 무게가 800g 인 피자를 x 조각으로 똑같이 나눌 때 한 조각의
 - 무게 yg ⑤ 소금 xg 이 녹아있는 소금물 500g 의 농도는 y%

9. y가 x에 정비례하고, x = 2일 때, y = 4입니다. y = 8일 때, x의 값을 구하시오.

🔰 답:

10. y 가 x 에 정비례하고 x = 2 일 때 y = 10 이라고 합니다. x = 4 일 때 y의 값을 구하시오.

구하시오.

> 답:

11. y가 x에 정비례하고, x = 4일 때, y = 8입니다. x = 7일 때, y의 값을

12. y가 x에 정비례하고, x = 4일 때, y = 32입니다. x = 6일 때, y의 값을 구하시오.

> 답:

13.	4kg에 3000원 하는 설탕이 있습니다. 사려고 하는 설탕의 무게를
	$x \log x$ 사물 y 원이라 할 때, x 와 y 의 관계식을 구하고, 이 설탕 $7 \log x$
	의 값은 얼마인지 구하여 차례대로 쓰시오.
	▶ 답:

> 단:	위

14. *y* 가 *x* 에 반비례하고 *x* 의 값에 따른 *y* 의 값이 다음과 같을 때, *x*, *y* 사이의 관계식을 구하여 차례대로 쓰시오.

▶ 답:

🔰 답: ______

x와 y 의 관계식을 구하시오. > 답:

15. 부피가 65 cm^3 인 각기둥의 밑넓이를 $x \text{ cm}^2$, 높이를 y cm 라고 할 때,

- **16.** 다음 중에서 y 가 x 에 반비례하는 것을 고르시오.
 - ① 한 변이 x cm 인 정사각형의 둘레 y cm
 ② 1 개에 50 원인 지우개를 x 개 사는데 지불할 금액 y 원
 - ③ 시계 분침이 *x* 분 동안 회전한 각도 *y* 도
 - ③ 시계 문점이 x 문 동안 외선한 각도 y 노 ④ 시속 x km 속도로 10 km 가는데 걸리는 시간 y 시간
 - ⑤ 반지름이 x cm 인 원의 둘레 y cm

17. y 가 x 에 반비례하고 x = 6일 때, y = 2입니다. y = 3일 때, x의 값을 구하시오.

▶ 답:

② $y \times \frac{1}{r} = 6$ ① y = x - 5(4) $y = 3 \times \frac{1}{r}$ \bigcirc $x \times y = 5$

18. 다음 중 y가 x에 정비례하는 것을 고르시오.

 $3 y = \frac{x}{2} + 3$

19. 다음 표에서 y 가 x 에 정비례할 때 a + b 의 값을 구하시오.

х	1	2	a
у	5	b	15

① 9 ② 6 ③ 0 ④ 13 ⑤ 10

- ① 500 원하는 공책을 *x* 권 샀을 때 지불해야 할 금액 *y*
 - ② 시속 x km 로 200 km 를 달릴 때 걸리는 시간 y

20. 다음 중 두 양 x, y 가 정비례 관계에 있는 것을 고르시오.

- ③ 100 개의 인형을 한 상자에 x 개씩 넣을 때 필요한 상자 수 y
- ④ 생수 600 L 를 x 개의 통에 vL 씩 나누어 담을 때
- ⑤ 전체가 100쪽인 동화책을 x일 동안 읽을 때, 하루에 읽어야 할 쪽수는 v쪽

- **21.** 다음 중 x 와 y 사이의 관계식에서 반비례하는 것을 고르시오.
 - ① 자전거를 타고 시속 x km 로 y 시간 동안 100 km 를 달렸습니다.
 ② 100 개의 사탕에서 하루에 3 개씩 x 일 동안 먹고 남은 사탕의
 - 개수는 y 개입니다.
 ③ 자연수 r 를 2 로 나누 나머지는 y 입니다
 - ③ 자연수 x 를 2 로 나눈 나머지는 y 입니다.④ 1분에 2 km를 달리는 자동차가 x분 동안 달린 거리는 y km
 - ⑤ 한 변의 길이가 $x \, \mathrm{cm}$ 인 정사각형의 넓이 $y \, \mathrm{cm}^2$

입니다.

22. 다음 표에서 y가 x에 반비례할 때, 빈 칸을 바르게 채운 것을 고르시오.

2 3 8	1	у

$$\frac{1}{2}$$

② 12

온도가 일정할 때 기체의 부피는 압력에 반비례합니다. 어떤 기체의 부피가 6 cm^3 일 때, 압력은 4 기압입니다. 그렇다면 이 기체의 부피가 $12 \, \text{cm}^3$ 일 때 압력은 얼마입니까? (2) 4

24. y = x + 2에 정비례하고, x = 2일 때, y = 8입니다. x = 4일 때, y = 3 값을 구하시오.



25. y
ightharpoonup x - 2 에 정비례하고 x = 4 일 때 y = 2입니다. x = 2 일 때 y 의 값을 구하시오.