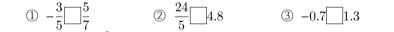
]는 어떤 수를 소인수분해한 식이고 이 수는 약수의 $2 \times 3 \times$ 개수가 8 개인 가장 작은 수이다. 안에 알맞은 수를 구하여라. > 답:

+1 < -2 ② 3.5 < -4 ④ |-6.6| > |-7| ③ $+\frac{3}{5} < \left| -\frac{11}{15} \right|$



 $4 -1.8 \boxed{-\frac{3}{5}}$ \bigcirc -1.2 $\boxed{-0.8}$ 4. 다음 수를 차례대로 나열하였을 때, 왼쪽에서 두 번째에 있는 수는?

3,	- 2.5,	0,	$\frac{1}{3}$,	$-\frac{5}{4}$			

① 3 ② -2.5 ③ 0 ④ $\frac{1}{3}$ ⑤ $-\frac{5}{4}$

5. $(-1.6) \times a = 1$, $\left(-\frac{4}{5}\right) + b = 0$ 일 때, $a \times b$ 의 역수를 구하여라.

▶ 답:

- **6.** 물 $200 \, \mathrm{g}$ 에 소금 $x \, \mathrm{g}$ 을 넣어 만든 소금물의 농도를 문자를 사용한 식으로 나타내어라.
 - **∑** 답: %

x = -3 일 때, 다음 중 식의 값이 가장 큰 것을 골라라.

	-x - z	Ų.
_		



③ 3x = x - 4⑤ 3(x - 2) = 5x - 2

(1) 2x + 4 = 0

다음 방정식 중에서 해가 다른 하나는?

(2) 5 - 2x = 2x - 4

 $4 \quad 2(x-2) = x-6$

|--|--|

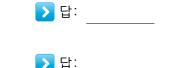
정

5



원가가 8000 원인 운동화에 x %의 이익을 취하면 정가가 9600 원이 된다. *x*의 값은? ③ 20 % (4) 26 %

11.	40 에 적당한 자연수를 곱하여 어떤 자연수의 제곱이 되게 하려고 한다. 이 때, 곱해야 할 자연수 중 300 이하의 자연수를 모두 구하여라.					
	답:					
	답:					
	답:					
	답:					
	▶ 답:					



13. 가로의 길이와 세로의 길이가 각각 225cm, $2^2 \times 3 \times 5^2cm$ 인 직사각 형의 가로와 세로를 등분하여 만들 수 있는 정사각형 중에서 가장 큰 정사각형의 한 변의 길이를 구하여라.

cm

) 답:

14. 세 수 6. 7. 8 어느 것으로 나누어도 나머지가 2 인 가장 작은 세 자리의 자연수는? ② 113 (4) 164

15. 두 자연수 A, B 의 최대공약수는 9, 최소공배수는 360 이고, A+B=117 일 때, A-B 를 구하여라. (단, A>B)

▶ 답: ____

17. 다항식 $3x^2-4x+b+ax^2+x-5$ 을 간단히 나타내었을 때, 이 다항식은 x 에 대한 일차식이었고, 상수항은 없었다. a+b 의 값은? (2) 2 (3) 4 (4) 5

- 학생들에게 공책을 10 권씩 주면 3 명이 받지 못하고. 7 권씩 주면 18 권이 남는다고 한다. 이때, 공책의 개수를 구하여라.
 - ▶ 답:

19. 8% 의 소금물 600g 에서 물 xg 을 증발시킨 후 같은 양의 소금을 넣었 더니 12% 의 소금물이 되었다. 넣은 소금의 양을 구하면? (1) 24g(2) 30g 36g(4) 40g (5) 48g

20. 세 점 A(-3, 0), B(5, 0), C(2, 3) 으로 이루어진 삼각형 ABC 의 넓 이는?

21. 길이 5 m의 무게가 250 g 이고 100 g 당 가격이 2200 원인 장식 끈이 있다. 이 장식 끈 x m 의 가격을 y 원이라 할 때, x 와 y 사이의 관계를 식으로 바르게 나타낸 것은?

①
$$y = 1000x$$
 ② $y = 1100x$ ③ $y = \frac{1000}{x}$ ④ $y = \frac{1100}{x}$

 \bigcirc y = 1200x

- **22.** y 가 x 에 반비례하고 $x = \frac{6}{5}$ 일 때, $y = \frac{15}{2}$ 이다. 이 때, x, y 사이의 관계식을 구하여라.
 - **>** 답: _____

23. A, B, C 는 모두 정수이고, $A \times B \times C = -30$, A < B < C 이다. A 의 절댓값이 3일 때, C 의 값이 될 수 있는 것을 모두 더하면 얼마인가? (2) 8 ③ 15 (4) 18 (5) 20

좌표평면 위의 세 점 A(-1,2),B(2,4),C(5,1)을 꼭짓점으로 하는 △ABC의 넓이는?

25. 다음 그래프는 $y = \frac{3}{4}x, y = \frac{a}{x}$ 의 그래프이다. 교점 A의 y좌표가 3일 때, a의 값은?

