- - ② $3(x+y)z = 3 \times (x+y) \times z$

 - $3\frac{3(a+b)}{c} = 3 \div (a+b) \times c$ $4\frac{4x}{y-z} = 4 \times x \div (y-z)$ $-2ab \over 7 = -2 \times a \times b \div 7$

2. 다음 보기 중 일차식이 <u>아닌</u> 것을 모두 골라라.

답: _____

답: _____

3. 다음 식을 간단히 하여라.

$$\frac{1}{4}(8x+16) + 6\left(\frac{3}{2}x - 2\right)$$

▶ 답: _____

4. 다음 등식에서 좌변과 우변을 각각 나타내면?

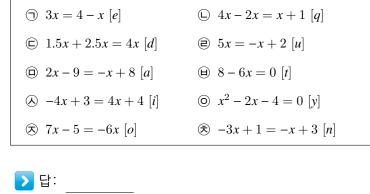
5x - 2 = 3

① 좌변 : x, 우변 : 3 ② 좌변 : 5x, 우변 : 3③ 좌변 : 5x, 우변 : -2④ 좌변 : 5x - 2, 우변 : 3

⑤ 좌변 : x-2, 우변 : 3

- **5.** 다음 식 중에서 항등식을 <u>모두</u> 고르면?
 - 3 x+4=2x
 - ① 2x = 5x + 1 ② 3x x = 2x
 - 3 2x + 1 = x + x + 1
- (3(x-1) = 4x + 3)

6. 다음 등식 중에서 일차방정식에 해당하는 알파벳을 차례대로 쓰면 어떠한 단어가 된다. 일차방정식인 것을 골라 단어를 구하여라.



7. 방정식 $\frac{ax+2}{4} + \frac{a(x-1)}{2} = 1$ 의 해가 x = -1 일 때, a 의 값은?

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

8. 기온이 a °C 일 때, 공기 중에서 소리가 전달되는 속력은 초속 (331+0.6a) m 라고 한다. 기온이 -6 °C 일 때, 소리의 속력은?

① 초속 303.6 m ② 초속 325 m ③ 초속 327.4 m

④ 초속 328.4 m ⑤ 초속 331.6 m

다음 중 a + b 의 값이 <u>다른</u> 하나는? 9.

$$(2) -\frac{1}{3}(-12x - 6) = ax + \frac{1}{3}$$

①
$$(2x+1) \times 2 = ax + b$$
 ② $-\frac{1}{3}(-12x-6) = ax + b$
③ $(6x+6) \times \frac{1}{2} = ax + b$ ④ $(-x+3) \div \frac{1}{2} = bx + a$
⑤ $(4x+1) \times 2 = bx - a$

10. 다음 방정식 중 해가 x = -2인 것을 골라라.

- ▶ 답: _____