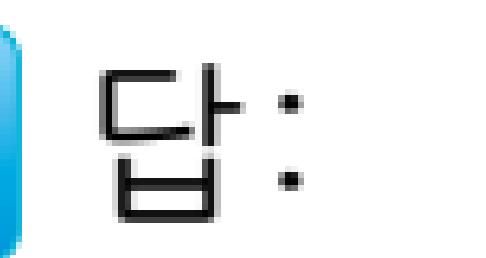


1.  $a = 3, b = -2$  일 때,  $ab - \frac{a}{3}$  의 값을 구하여라.

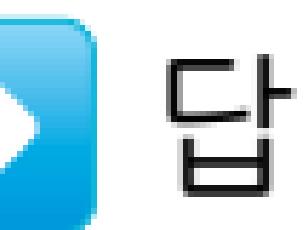


답:

2. 섭씨  $x^{\circ}\text{C}$ 는 화씨  $\frac{9}{5}x + 32^{\circ}\text{F}$  이다. 화씨  $104^{\circ}\text{F}$  는 섭씨 온도로 얼마인가?

- ①  $30^{\circ}\text{C}$
- ②  $40^{\circ}\text{C}$
- ③  $50^{\circ}\text{C}$
- ④  $60^{\circ}\text{C}$
- ⑤  $70^{\circ}\text{C}$

3.  $x = -\frac{4}{3}$ ,  $y = -\frac{5}{2}$  일 때,  $\frac{1}{x} - \frac{1}{y}$  의 값을 구하여라.



답:

---

4.  $a = \frac{1}{3}$ ,  $b = -1$  일 때, 다음 중 가장 큰 값은?

①  $a + b$

②  $a^2 + b^2$

③  $a - \frac{1}{b}$

④  $-\frac{b}{a}$

⑤  $\frac{1}{a} - b$

5. 밑변의 길이가  $a$ , 높이의 길이가  $b$ 인 삼각형에서  $a = 6$ ,  $b = 3$ 일 때,  
넓이를 구하면?

① 9

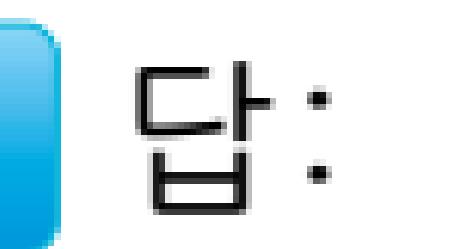
② 18

③ 36

④ 40

⑤ 81

6.  $a = \frac{1}{2}, b = -\frac{1}{3}$  일 때,  $8a^2 - 12ab$  의 값을 구하여라.



답:

7.  $a = \frac{1}{2}, b = -\frac{4}{3}$  일 때,  $6a + \frac{3}{4}b$  의 값은?

① -2

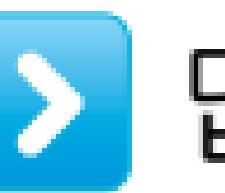
② -1

③ 0

④ 1

⑤ 2

8. 가로가  $x\text{cm}$ , 세로가  $y\text{cm}$ , 높이가  $z\text{cm}$  인 직육면체의 겉넓이를  $S\text{ cm}^2$  라고 한다.  $x = 7\text{cm}$ ,  $y = 4\text{cm}$ ,  $z = 5\text{cm}$  일 때,  $S$  의 값을 구하여라.



답:  $S = \underline{\hspace{2cm}}$   $\text{cm}^2$

9. 공기 중에서 소리의 속력은 기온이  $t^{\circ}\text{C}$  일 때, 매초 약  $(331 + 0.6t)$  m라고 한다. 기온이  $8^{\circ}\text{C}$  일 때, 번개가 치고 4초 후에 천둥소리를 들었다. 번개가 친 곳까지의 거리를 구하여라. (단, 빛의 속력은 무시한다.)



답:

\_\_\_\_\_ m

10. 다음 문자를 사용한 식으로 나타낸 것 중 옳지 않은 것은?

- ① 두 수  $a$  와  $b$  의 평균  $\rightarrow \frac{a+b}{2}$
- ② 8kg 의  $a\%$   $\rightarrow 0.08a$  ( kg)
- ③ 500 원짜리 아이스크림  $y$  개  $\rightarrow 500y$  ( 원)
- ④  $a$  개에 3000 원인 공책 1 권의 가격  $\rightarrow 3000a$
- ⑤ 시속 3km 로  $x$  시간동안 간 거리  $\rightarrow 3x$  ( m)