

1. 다음 중 계산결과가 옳은 것을 골라라.

$$\textcircled{\text{G}} \quad \left(+\frac{5}{2}\right) - \left(-\frac{3}{2}\right) = +1$$

$$\textcircled{\text{L}} \quad (+2) - \left(-\frac{1}{5}\right) = +\frac{9}{5}$$

$$\textcircled{\text{C}} \quad \left(+\frac{3}{2}\right) - (+2.8) = -1.3$$

$$\textcircled{\text{B}} \quad \left(-\frac{1}{7}\right) - \left(-\frac{3}{4}\right) = -\frac{17}{28}$$



답:

2. 네 유리수 $\frac{1}{3}, -\frac{4}{5}, \frac{3}{2}, -6$ 중에서 서로 다른 두 수를 뽑아 곱한 수
중에서 가장 작은 수를 구하여라.



답:

3. x 명의 학생들에게 굴을 나누어 주려고 한다. 한 학생에게 4 개씩 나누어 주면 10 개가 남고 6 개씩 나누어 주면 2 개가 모자란다고 한다. 굴의 개수에 대한 식으로 알맞은 것은?

① $4x - 10 = 6x + 2$

② $-4x - 10 = 6x + 2$

③ $4x + 10 = 2x - 6$

④ $4x + 10 = 6x - 2$

⑤ $-4x + 10 = -6x - 2$

4. $(+25) + (-34) + (-25)$ 를 계산하여라.



답:

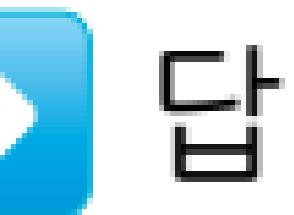
5. -3 에서 5 까지의 정수를 한번씩만 사용하여 가로, 세로, 대각선의 세 정수의 합이 같게 되는 마방진을 만들려고 한다. 다음 빈칸 A에 알맞은 수는?

	5	
	1	A
4	-3	

- ① -2
- ② -1
- ③ 0
- ④ 2
- ⑤ 3

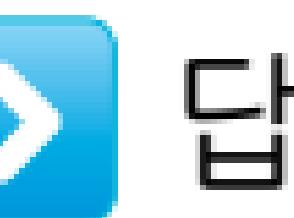
6.

$$\left(-\frac{1}{3}\right)^3 \times \left(-\frac{36}{5}\right) \times (-3)^2 \text{ 을 계산하여라.}$$



답:

7. 물 200g에 소금 x g을 넣어 만든 소금물의 농도를 문자를 사용한
식으로 나타내어라.



단위:

%

8. a 가 음수 일 때, 다음 중 양수가 되는 것은?

① $-a^3$

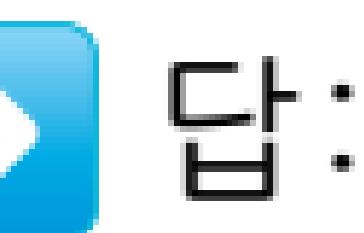
② $-a^2$

③ $-\frac{1}{a^2}$

④ $\frac{1}{a^3}$

⑤ a^3

9. 다음 식 $(7a-3) - (-2a-5)$ 을 간단히 하였을 때, a 의 계수와 상수항의 합을 구하여라.



답:

10. $\frac{2x+3}{4} - \frac{x-2}{3}$ 를 간단히 하면?

① $2x + 17$

② $2x + 1$

③ $\frac{x+1}{7}$

④ $\frac{2x+17}{12}$

⑤ $\frac{2x+1}{12}$