

약점 보강 1

1. 다음 중 서로 관계있는 것끼리 짝지어진 것은?

- ㉠ 어떤 수 a 의 b 배보다 4작은 수
- ㉡ 어떤 수 a 에 6을 더한 수의 b 배
- ㉢ a 를 어떤 수 b 로 나눈 수
- ㉣ 어떤 수 a 를 c 로 나눈 후 3을 더한 수
- ㉤ $a \div c + 3$
- ㉥ $a \times b - 4$
- ㉦ $(a + 6) \times b$
- ㉧ $a \div b$

- ① ㉠과 ㉢ ② ㉡과 ㉤ ③ ㉡과 ㉦
 ④ ㉢과 ㉥ ⑤ ㉣과 ㉧

2. 다음을 문자를 사용한 식으로 나타낼 때, A , B , C 의 값을 각각 구하여라.

- 한 개에 50 원인 구슬 a 개의 값 : $(50 \times A)$ 원
 a 점, b 점인 두 과목 성적의 평균 : $\{(a + b) \div B\}$ 점
 9%의 소금물 x g 속에 녹아 있는 소금의 양 : $\left(\frac{C}{100} \times x\right)$ g

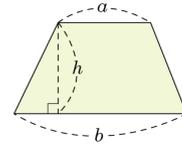
3. 화씨 $x^\circ\text{F}$ 는 섭씨 $\frac{5}{9}(x - 32)^\circ\text{C}$ 이다. 화씨 77°F 는 섭씨 몇 $^\circ\text{C}$ 인지 고르면?

- ① 20°C ② 22°C ③ 24°C
 ④ 25°C ⑤ 28°C

4. $a \div b \div c$ 를 나눗셈 기호를 생략하여 나타내면?

- ① abc ② $\frac{ab}{c}$ ③ $\frac{c}{ab}$
 ④ $\frac{a}{bc}$ ⑤ $\frac{b}{ac}$

5. 다음 사다리꼴에서 윗변은 a 아랫변은 b 높이가 h 일 때 사다리꼴의 넓이를 S 라 할 때 S 를 a , b , h 로 옳게 나타낸 것은?



- ① $S = 2h(a + b)$ ② $S = 2(a + bh)$
 ③ $S = \frac{(a + bh)}{2}$ ④ $S = \frac{h(a + b)}{2}$
 ⑤ $S = \frac{h(a + b)}{3}$

6. 다음 중 \div 기호를 생략하여 나타낸 식으로 알맞은 것은?

- ① $x \div (-5) = -5x$
 ② $(-3a) \div b = -\frac{3b}{a}$
 ③ $a \div b \div c = \frac{bc}{a}$
 ④ $(x + 2) \div (-3) = -\frac{x + 2}{3}$
 ⑤ $(-8) \div y = \frac{y}{-8}$

7. $a = \frac{1}{3}$, $b = -1$ 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 $\frac{1}{a} - b$

-
8. $a = \frac{1}{3}, b = -\frac{1}{5}, c = -\frac{1}{4}$ 일 때, $\frac{4}{a} + \frac{2}{b} - \frac{1}{c}$ 의 값을 구하여라.