

1. 한 공장에서 상품 A 와 B 를 생산하는데, 상품 A 의 생산 원가는 x 원이고 23 개를 생산했으며 상품 B 의 생산 원가는 y 원이고 17 개를 생산했다. 이 공장에서 생산된 상품의 평균 생산 원가를 x 와 y 를 사용하여 나타내어라.

 답: _____ 원

2. 다음 네 사람의 대화를 읽고, 학생들이 읽는 책의 쪽수를 문자를 사용한 식으로 나타내어 그 합을 구하여라.

민준 : 난 책을 x 쪽 읽었어.
효선 : 난 민준이가 읽은 것의 2배보다 1 쪽 적게 읽었어.
경민 : 난 효선보다 4 쪽 더 많이 읽었어.
진수 : 난 경민이가 읽은 것의 3배 읽었어.

 답: _____

3. 다음 보기 중에서 문자를 사용하여 나타낸 식으로 옳은 것을 모두 골라라.

보기

- ㉠ $a\text{ m} + b\text{ cm} : ((100 \times a) + b)\text{ cm}$
- ㉡ $x\text{ km}$ 의 거리를 시속 2 km 로 걸어갈 때 걸리는 시간 : $x \times 2$
- ㉢ 정가가 x 원인 아이스크림을 35% 할인해서 살 때의 금액 : $\left(x \times \frac{13}{20}\right)$ 원
- ㉤ x 원의 5할 b 푼 : $\left(x \times \frac{1}{2} + x \times \frac{b}{100}\right)$ 원
- ㉥ 물 $x\text{ L}$ 가 들어 있는 물통에 2분당 8 L 씩 물을 채울 때, m 분 후 물통에 들어 있는 물의 양 : $(x + 8 \times m)\text{ L}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

4. 다음 식을 보고 옳게 말한 학생은 누구인가?

식: $a \times (b + 1)$

승호: $\times$ 는 생략할 수 있으므로 $(b + 1)a$ 로 나타낼 수 있어.
영아: 곱셈을 생략하여 나타내므로 $ab + 1$ 로 나타낼 수 있어.
영미: 괄호에 주의하여 $a(b + 1)$ 로 나타낼 수 있어.

 답: _____

5. $a \times b \times X \times b \times c \times (-1) \times Y$ 를 곱셈 기호를 생략해서 나타내면 $5a^3b^2c$ 라고 할 때, $X \times Y$ 를 구하여라.

 답: _____

6. $a \times \left(-\frac{5}{7}\right) \times b \times (+2.8) \times c \times a \times a \times c$ 를 곱셈 기호를 생략하여 나타내어라.

 답: _____