

1. 다음 보기에서 일차식을 모두 골라라.

보기

㉠

x^2

㉡

$\frac{x+2}{3}$

㉢

$0 \times x + 1$

㉣

$a^2 + 3a$

㉤

$\frac{1}{x+6}$

㉥

$1 - y$

㉦

-7

 답: _____

2. 점 $P(a, b)$ 가 제 2사분면 위의 점일 때, 점 $Q(ab, ab^2)$ 은 제 몇 사분면 위의 점인지 구하여라.

 답: _____

3. 두 수 a, b 에 대하여 $a \circ b = 3ab - (a + b) + 1$ 이라고 약속할 때,
 $2\{x \circ (-2) + (5 \circ 2x)\} = 0$ 을 만족하는 x 의 값은?

① $\frac{1}{18}$

② $\frac{1}{19}$

③ $\frac{1}{20}$

④ $\frac{1}{21}$

⑤ $\frac{1}{22}$

4. 명민이와 지빈이는 같은 공장에서 곰돌이 인형을 공장가로 사다가 판다. 명민이는 공장가의 40% 의 이익을 붙여 정가를 6300 원으로 정했고, 지빈이는 정가에서 20% 할인하여 팔아도 1500 원의 이익이 남도록 정가를 정했다. 지빈이가 정한 정가는 얼마인지 구하여라.

 답: _____