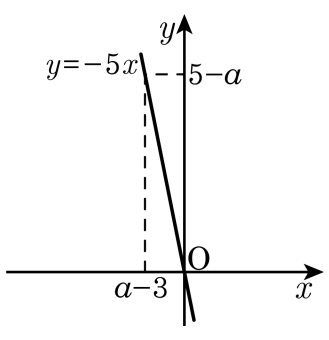
1. 점 A가 다음 그림의 함수 그래프 위에 있을 때, 상수 a의 값을 구하면?



① $-\frac{5}{2}$ ② -2 ③ $\frac{1}{2}$ ④ 2 ⑤ $\frac{5}{2}$

2. x의 값이 $-3, -2, -1, 1, 2, 3$일 때, 함수 $y=-\dfrac{6}{x}$의 그래프는?

①

②

③

④

⑤

3. 다음 중에서 제 2 사분면 위에 있는 점은 모두 몇 개인지 구여라.

㉠ $(1, 100)$	㉡ $\left(-10, -\frac{123}{124}\right)$
㉢ $(-20, 0)$	㉣ $(3, -39)$
㉤ $(-7, 7)$	㉥ $(0, 17)$

답: _____ 개

4. 함수 $y = -\frac{5}{6}x$ 의 그래프에 대한 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 점 $(-6,\ 5)$ 를 지난다.

② 제 2 사분면과 제 4 사분면을 지난다.

③ x 의 값이 증가하면 y 의 값도 증가한다.

④ y 는 x 에 정비례한다.

⑤ 원점을 지나는 직선이다.

5. 함수 $y = \frac{a}{x}$가 세 점 $(3, -2)$, $(b, 1)$, $(2, c)$를 지날 때, $a + b + c$의 값을 구하여라.

답: _____

6. 다음 그림에서 ㉠$y=ax$, ㉡$y=\dfrac{b}{x}$라 했을 때, ab의 값은?

① -6 ② $-\dfrac{3}{2}$ ③ $-\dfrac{2}{3}$ ④ $\dfrac{3}{2}$ ⑤ 6

7. 좌표평면 위에 두 점 $\mathrm{A}(-2,1), \mathrm{B}(4,1)$ 과 한 점 C 를 잡아 삼각형 ABC 의 넓이가 12 가 되게 하려고 한다. 다음 중 점 C 의 좌표로 적당한 것을 모두 고르면?

① $(1,5)$ ② $(2,4)$ ③ $(4,-4)$

④ $(-2,3)$ ⑤ $(3,-3)$