

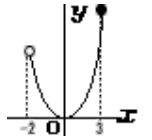
□ 変域とは、変数 x, y がとる「値の範囲」

★ $y = 2x^2$ ($-2 < x \leq 3$)
のグラフをかきなさい。
また、このときの y の変域を求めなさい。

x, y の値を表にまとめると、

x	-2	-1	0	1	2	3
y	8	2	0	2	8	18

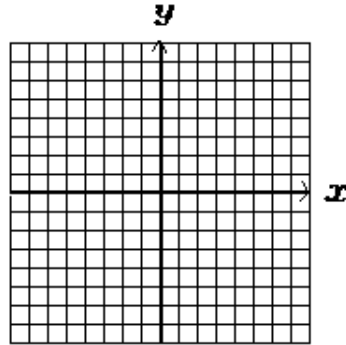
y の変域は、 $0 \leq y \leq 18$



印刷して、紙の上でやってネ!

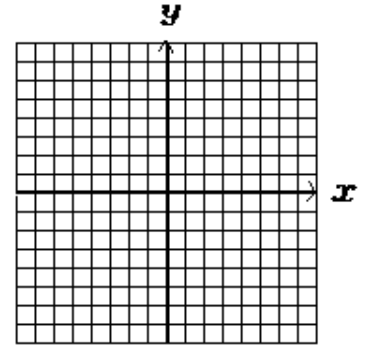
1 $y = x^2$ ($-1 \leq x \leq 2$)のグラフをかきなさい。

また、このときの y の変域も求めなさい。



2 $y = -2x^2$ ($-2 < x \leq 1$)のグラフをかきなさい。

また、このときの y の変域も求めなさい。



3 関数 $y = -x^2$ において、 x の変域が $-1 \leq x \leq 2$ のとき、 y の変域を求めなさい。

4 2つの関数 $y = ax^2$ (a は定数) と $y = 2x + 2$ は、 x の変域が $-1 \leq x \leq 3$ のとき、 y の変域が同じになる。

このとき、 a の値を求めなさい。