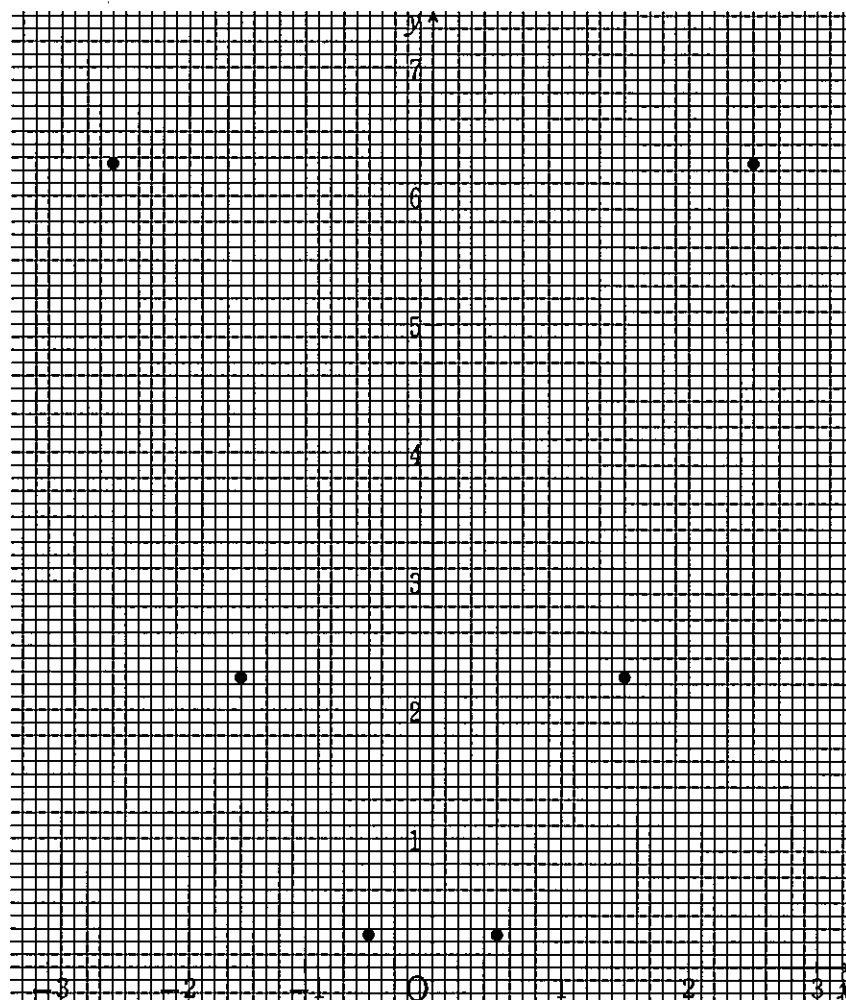


問 1

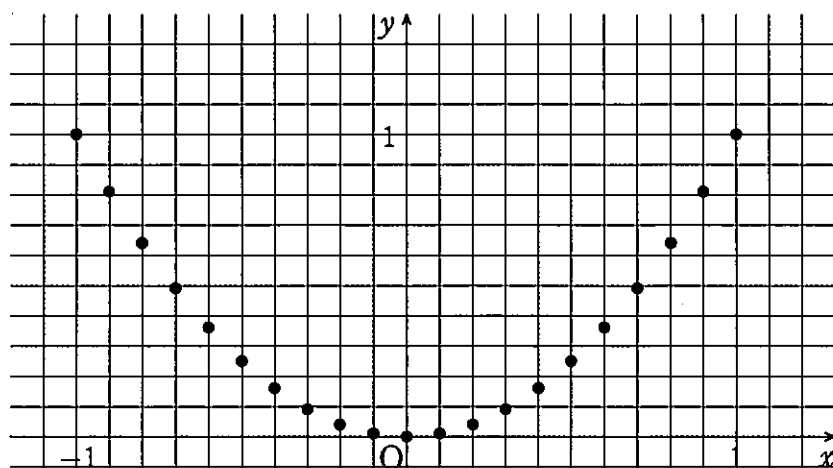
x	-2.5	-1.5	-0.5	0.5	1.5	2.5
y	6.25	2.25	0.25	0.25	2.25	6.25



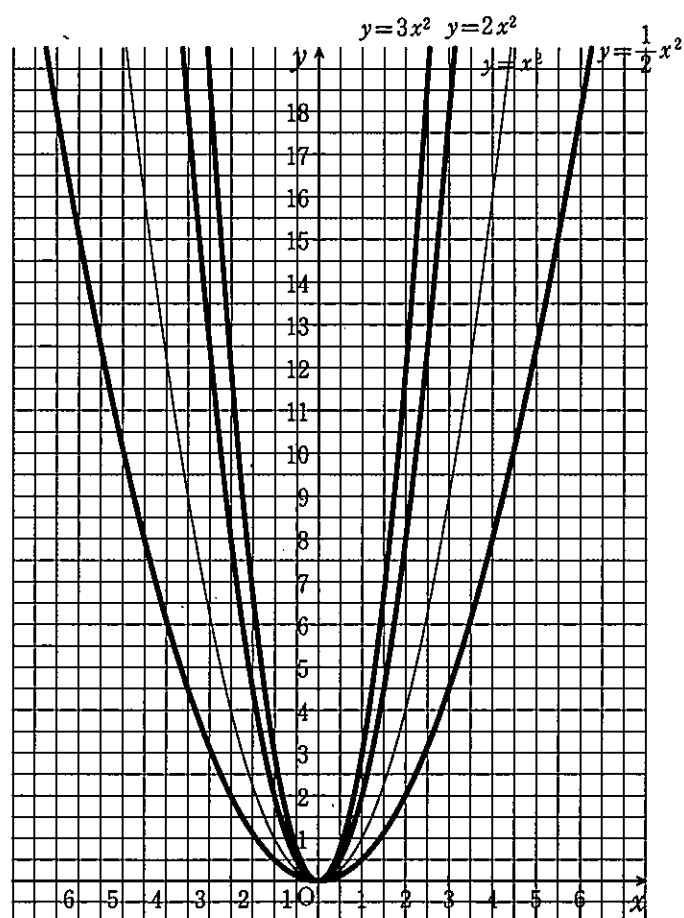
問 2

x	-1	-0.9	-0.8	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1
y	1	0.81	0.64	0.49	0.36	0.25	0.16	0.09	0.02	0.01

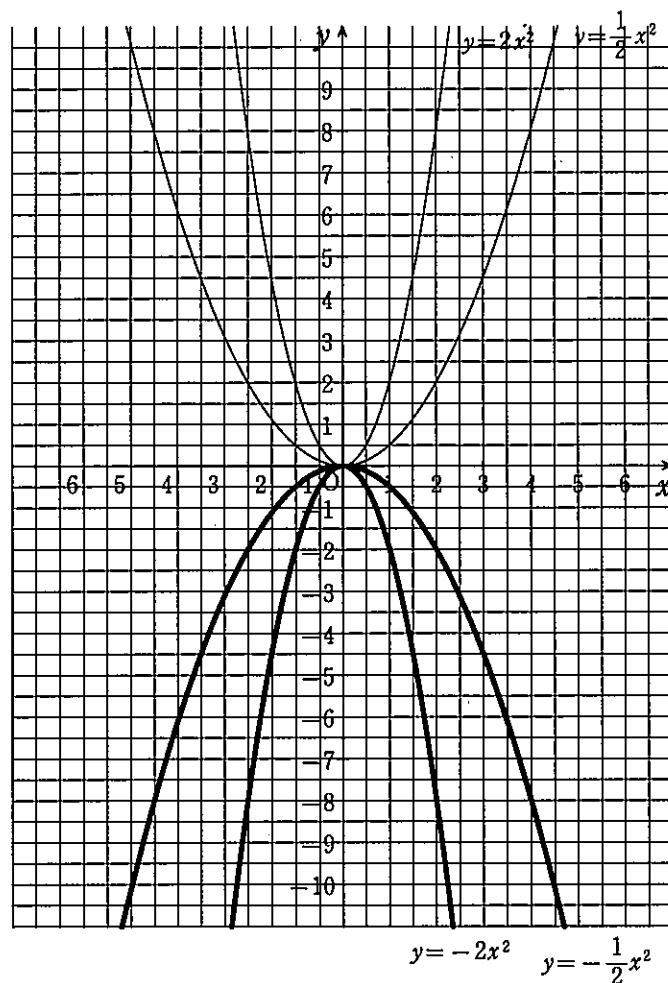
0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
0	0.01	0.04	0.09	0.16	0.25	0.36	0.49	0.64	0.81	1



問 3 および 問 4



問 5



問 6

(ア), (イ)は $a > 0$ なので, 上に開いている。

また, (ア)は $a = 1$ で, (イ)は $a = \frac{1}{2}$ と, (ア)の a の値の絶対値の方が大きいので, (ア)の方が開きぐあいが小さい。よって①が(イ)で, ②が(ア)である。

(ウ), (エ)は $a < 0$ なので, 下に開いている。

また, (ウ)は $a = -2$ で, (エ)は $a = -\frac{1}{4}$ と, (ウ)の a の絶対値の方が大きいので, (ウ)の方が開きぐあいが小さい。よって③が(エ)で, ④が(ウ)である。