

反復プリント

2乗に比例する関数①

クラス 氏名

/100

次の㉞～㉟の関数について、あとの問いに答えなさい。

㉞ $y = 2x^2$

㉟ $y = \frac{1}{2}x^2$

㊱ $y = -x^2$

㊲ $y = -\frac{1}{2}x^2$

□(1) それぞれの関数について、表の空らんをうめなさい。

□㉞

x	0	0.5	1	1.5	2
x^2	0	0.25	1	2.25	4
y					

□㉟

x	0	1	2	3	4
x^2					
y					

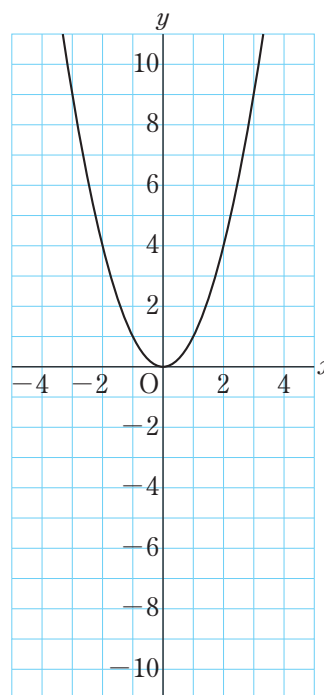
□㊱

x	0	1	2	3
x^2				
y				

□㊲

x	0	1	2	3	4
x^2					
y					

*□(2) 右の図は、 $y = x^2$ のグラフである。
これをもとにして、㉞～㊲のそれぞれのグラフをかき入れなさい。



□(3) ㉞～㊲のうち、グラフの開き方がもっとも小さい関数はどれか。

□(4) ㉞～㊲のうち、グラフどうしが x 軸について対称になる関数はどれとどれか。