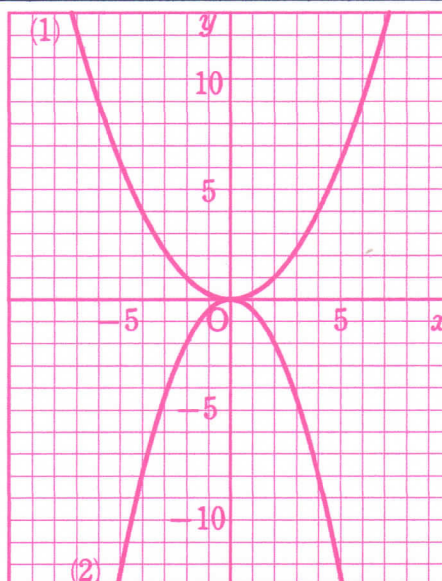
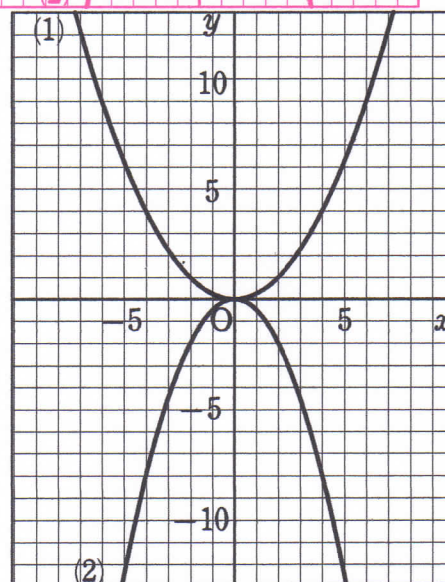


2乗に比例する関数のグラフ 解答と解説

1 解答 (1) [図] (2) [図]



- (1) グラフは、点 $(-6, 9)$, $(-4, 4)$, $(-2, 1)$, $(0, 0)$, $(2, 1)$, $(4, 4)$, $(6, 9)$ を通るから、右の図のようになる。
- (2) グラフは、点 $(-4, -8)$, $(-2, -2)$, $(0, 0)$, $(2, -2)$, $(4, -8)$ を通るから、右の図のようになる。



2 解答 ① (イ) ② (ア) ③ (ウ) ④ (エ)

- ①, ②は上側に開いているから、比例定数が正である(ア), (イ)のグラフである。
- ①の方が開きぐあい大きいから、①が(イ)のグラフで、②が(ア)のグラフである。
- また、③, ④は下側に開いているから、比例定数が負である(ウ), (エ)のグラフである。
- ③の方が開きぐあい大きいから、③が(ウ)のグラフで、④が(エ)のグラフである。