

# いろいろな関数の問題

NO. 1

名前

4 点

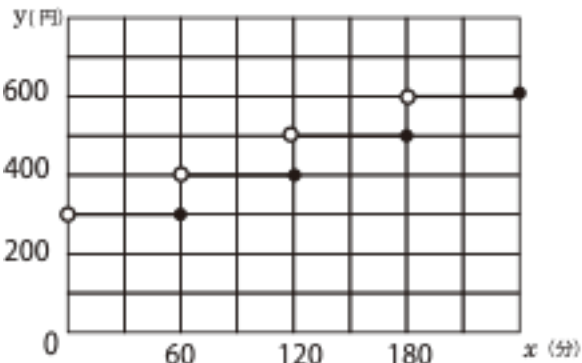
1 ある駐車場では、駐車料金が最初の 1 時間までは 300 円、1 時間を超えると 60 分ごとに 100 円ずつ加算される。

右の図は、この駐車場に

$x$  分間駐車した時の料金を  $y$  円

として、 $x$  と  $y$  の関係を表したものの一部である。

グラフで端の点をふくむ場合は「●」、ふくまない場合は「○」で表している。



① 2 時間駐車したときの、駐車料金はいくらか。

② 駐車料金が 800 円となるときの  $x$  の範囲を求めなさい。

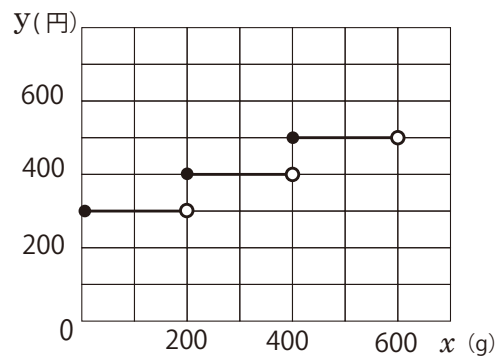
③  $y$  は  $x$  の関数といえるか、いえないか。

2 右のグラフは、重さ  $x$  g の荷物の配送料金を  $y$  円として、 $x$  と  $y$  の関係を表したものである。

グラフで端の点をふくむ場合は「●」

ふくまない場合は「○」で表している。

で表している。



① 重さが 300 g の荷物の配送料金はいくらか。

② 重さが 520 g の荷物の配送料金はいくらか。

解答

1

① 600円

②  $120 < x \leq 180$

③ いえる

2

① 400 円

② 500 円