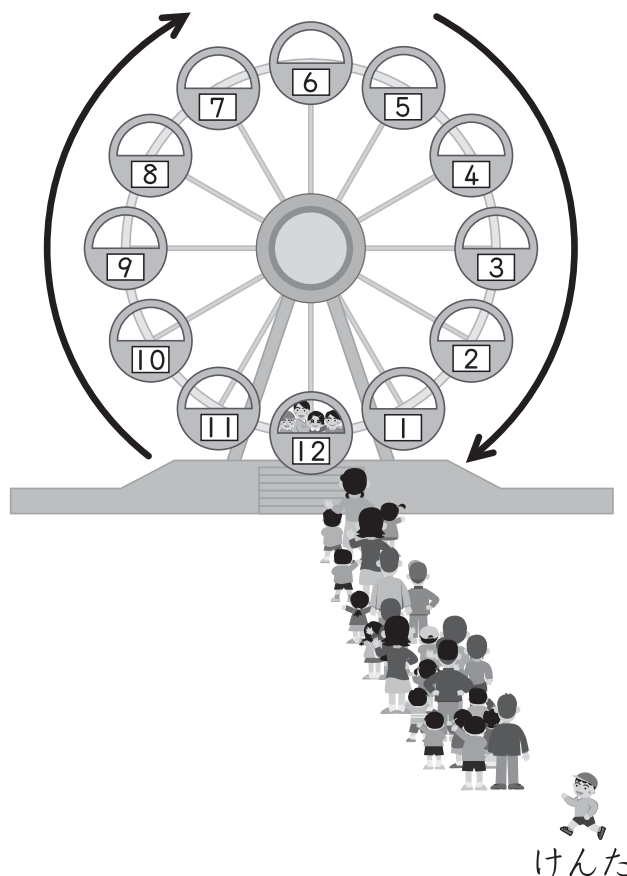


5

けんたさんは、遊園地に行きました。

遊園地には、下の図のような観覧車かんらんしゃがありました。

観覧車のゴンドラは、図の中の矢印（）の向きに動いていました。



- (1) けんたさんは、観覧車に乗ろうとして、行列の最後に並びました。なら

そのとき、行列の先頭の4人が、**12**のゴンドラに乗りました。

まだ、けんたさんの前には、24人並んでいます。

ゴンドラ1台には、4人まで乗ることができます。

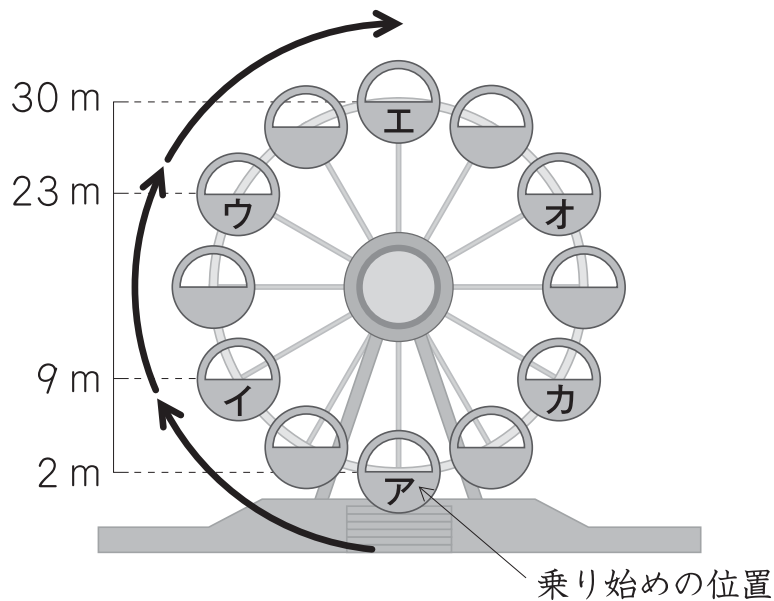
けんたさんは、いちばん早くて、**1**から**12**までのどのゴンドラに乗ることができますか。答えを書きましょう。

けんたさんは、ゴンドラから降りた後、感じたことを遊園地の係の人に次のように話しました。

【けんたさんの話】

ゴンドラが上がっていくときに、とちゅうで急に上がるように感じました。

すると、遊園地の係の人が、図や表を使って次のように説明をしてくれました。



乗り始めからの時間と地面からの高さ

ゴンドラの位置	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	ア
乗り始めからの時間 (分)	0	1	2	3	4	5	6
地面からの高さ (m)	2	9	23	30	23	9	2

$\underbrace{\quad\quad\quad}_{7}$ $\underbrace{\quad\quad\quad}_{14}$ $\underbrace{\quad\quad\quad}_{7}$
 高さのちがい (m)

【遊園地の係の人の説明】

ゴンドラは、同じ 1 分間でも、位置によって上がり方がちがいます。

ア から イ では、 7 m 上がります。

イ から ウ では、 14 m 上がります。

ウ から エ では、 7 m 上がります。

同じ 1 分間でも、イ から ウ に動くときは、高さのちがいが大きいです。だから、とちゅうではゴンドラが急に上がるように感じます。

- (2) けんたさんは、ゴンドラが下がっていくときも、表を使って調べることにしました。

乗り始めからの時間と地面からの高さ

ゴンドラの位置	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	ア
乗り始めからの時間（分）	0	1	2	3	4	5	6
地面からの高さ（m）	2	9	23	30	23	9	2


 7
 高さのちがい（m）

ゴンドラが **エ** から **オ** に動くとき、7 m 下がることがわかりました。

ゴンドラが **オ** から **カ** に動くとき、また、**カ** から **ア** に動くとき、それぞれ何 m 下がりますか。答えを書きましょう。

- (3) けんたさんは、ゴンドラが **エ** から **ア** に下がっていくときも、とちゅうで急に下がるように感じました。このことを、遊園地の係の人と同じように説明するとどのようなになりますか。

下の の中に説明の言葉や数を書きましょう。

また、() の中には **ア** から **カ** までの中からそれぞれ選んで、その記号を書きましょう。

解答は、すべて**解答用紙**に書きましょう。

【説明】

ゴンドラは、同じ 1 分間でも、位置によって下がり方がちがいます。

エ から **オ** では、 7 m 下がります。

※ 解答は、すべて解答用紙に書きましょう。

同じ 1 分間でも、() から () に動くときは、高さのちがいが大きいです。だから、とちゅうではゴンドラが急に下がるように感じます。