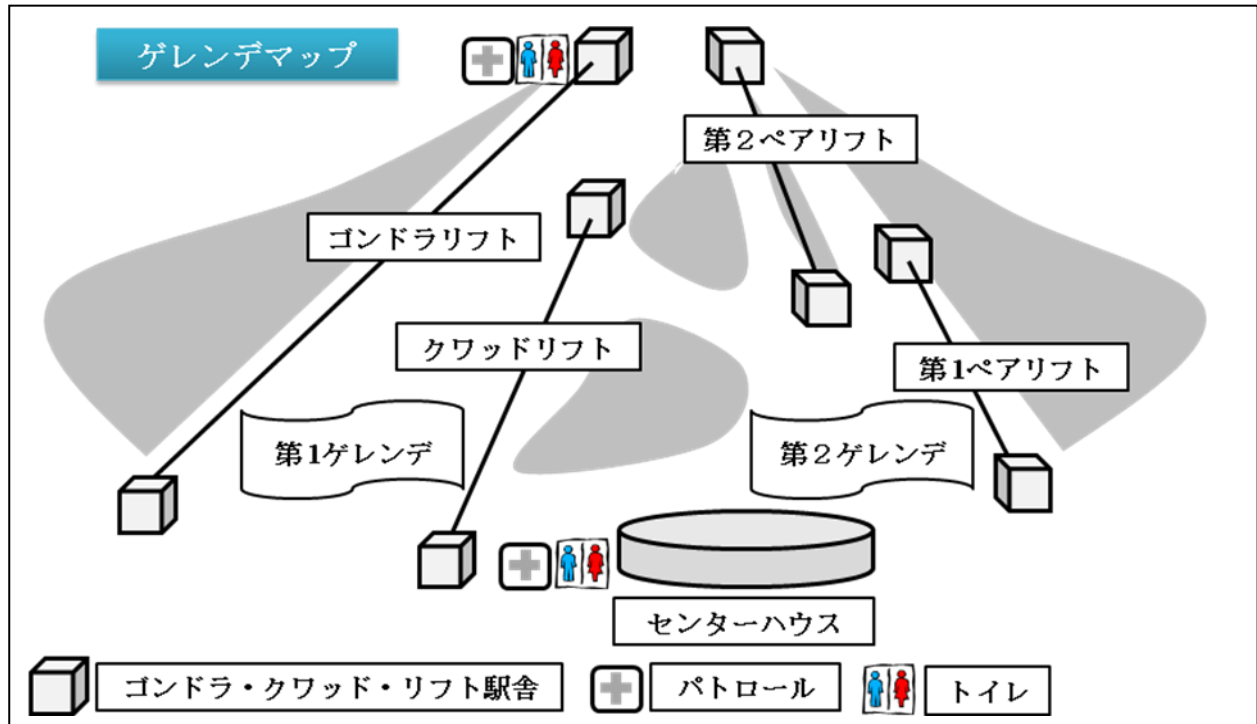


23	6年「速さ」	組	番
	時間の求め方を使って考えよう	名前	

まもるさんたちは、学校のスキー教室でイーハトーヴスキー場にきています。センターハウスに入ると、ゲレンデマップ（スキー場の地図）がはってありました。



みんなに配られたスキー場のパンフレットの1ページに、下のような情報がのっていました。

イーハトーヴスキー場 ビギナーからエキスパートまで、アスビリンズナーを体験！

第1ゲレンデ

第2ゲレンデ

- ・中級・上級（一部ナイターゲレンデ）
- ・平均斜度 15°（最急27°）
- ・ゴンドラリフト 3510m（分速270m）
- ・クワッドリフト 2160m（分速240m）

- ・初心・初級
- ・平均斜度 8°（最急15°）
- ・第1ペアリフト 1620m
- ・第2ペアリフト 1620m

ゴンドラリフト：最大6人に乗せて、いっきに山頂へ！
クワッドリフト：最大4人に乗せて高速で移動。第2ペアリフトと合わせて利用して山頂へ！
ペアリフト：二人乗り。第1・第2ペアリフトを合わせて利用して山頂へ！

やったー！まちにまったスキー教室だ。ゴンドラリフトで、すぐに山頂まで行って気持ちよくすべりたいなあ。



まもるさん

山頂まで、3通りの行き方が紹介されているわ。はやく山頂に行くには…。ゴンドラリフトやクワッドリフト、ペアリフトに乗っている時間がわかればいいんだけど…。あれ？



みきさん

- (1) まもるさんは、ゴンドラリフトとクワッドリフトに乗っている時間を比べることにしました。ゴンドラリフトとクワッドリフトでは、どちらが乗っている時間が短いですか。求める式と、答えを書きましょう。

式

答え ()

みきさんは、パンフレットにペアリフトの速さがのっていないことに気がつきました。そこで、スキー場で働いている人にたずねました。



第1 ペアリフトも、第2 ペアリフトも速さは同じです。秒速 2.7m で動いています。

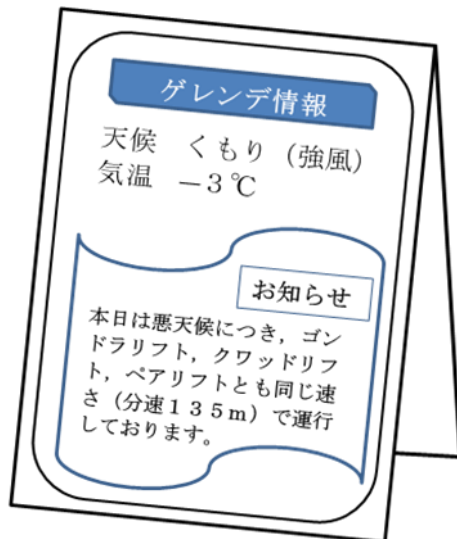
スキー場で働いている人

- (2) 第1 ペアリフトに乗っている時間は、どのような式でもとめられますか。下のアからエまでの中から2つ選んで、その番号を書きましょう。

- ア $1620 \div 2.7$
- イ 1620×2.7
- ウ $1620 \div (2.7 \times 60)$
- エ $1620 \div 2.7 \times 60$

答え ()

ゴンドラリフト乗り場に行くと、下のような表示がありました。



今日は天候がよくないから、リフトの速さをいつもより遅くしているんだね。



ゴンドラリフトも、クワッドリフトも、ペアリフトも、全部同じ速さだと、最も短い時間で山頂に行くことができるのは？



(3) 山頂まで、最も短い時間でいくためには、どの方法で行けばよいでしょうか。

下のアからウまでの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。また、その記号を選んだわけを、キーワードと言葉や式を使って書きましょう。

ただし、クワッドリフトから第2ペアリフトまでの乗りかえ時間と、第1ペアリフトから第2ペアリフトまでの乗りかえの時間は考えないものとします。

- ア ゴンドラリフトを使う
- イ クワッドリフトと第2ペアリフトを使う
- ウ 第1ペアリフトと第2ペアリフトを使う

キーワード
時間 道のり÷速さ 道のり

答え ()

(わけ)