



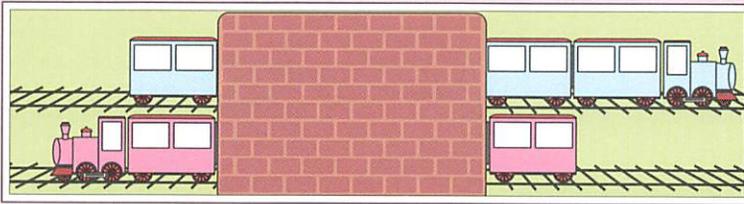
はしれ ミニれっ車^{しゃ}



きかん車 () が きゃく車 () を ひいている ミニれっ車の しゃしんを とりました。 きかん車と きゃく車の ながさは どれも おなじです。

1 2だいの れっ車が トンネル () を とおりぬけている とちゅうで しゃしんを とりました。 どちらの れっ車が ながいかな。 ながい ほうの に ○ を かきましょう。

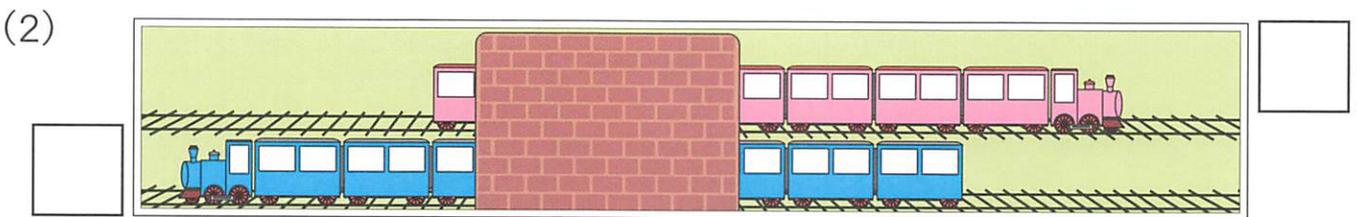
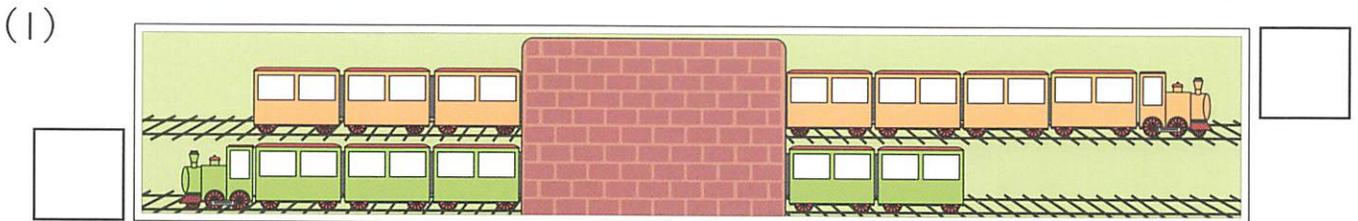
れい



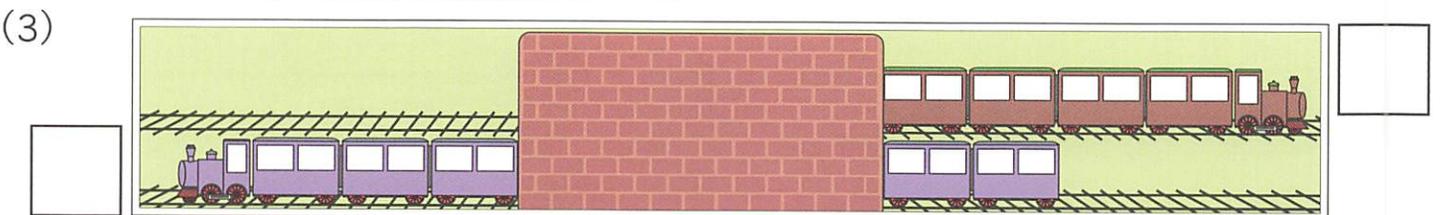
トンネルに かくれていない 車りよの かずを くらべよう。 水^{みず}いろが 4つ、 ピンクが 3つだから、 水いろの ほうが ながいね。



ピグマはかせ



ちやいろの れっ車の いちばん うしろの きゃく車は トンネルの なか^{なか}で 見えないね。



2

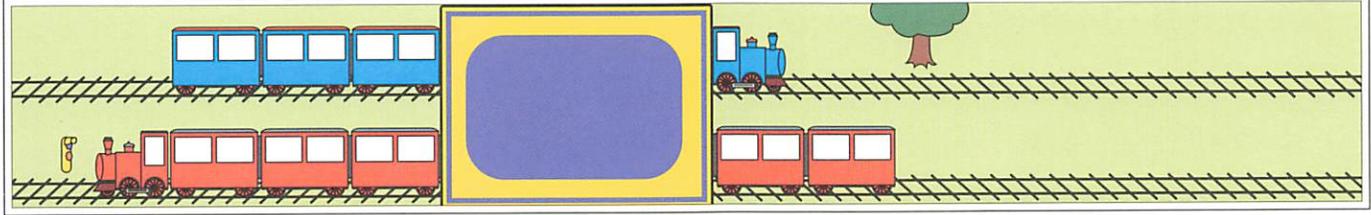
2だいの れっ車が とまっている ときに、㊦と ㊧の 2まいの
しゃしんを どうじ(おな とき)に とりました。とった しゃしんの上^{うえ}に
カード(■・■)を おいた ために 見えない 車りょうが あります。
㊦の しゃしんを見て、㊧の しゃしんの あてはまる かずの  を
あてはまる いろで ぬりましょう。

(1)

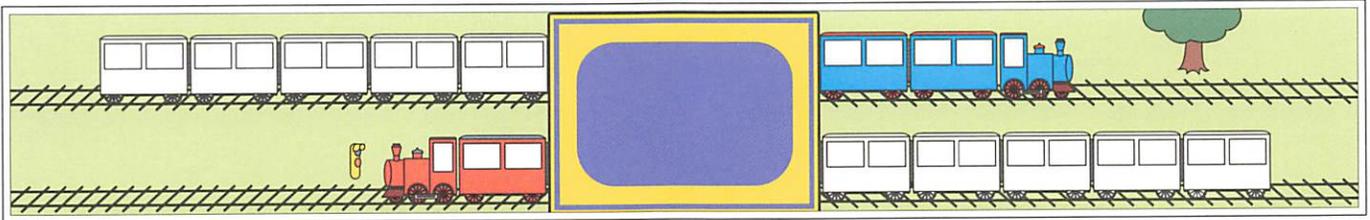
㊦と ㊧は どうじに とった しゃしんよ。
カードが おいてある ばしょが ちがっているわ。



㊦



㊧

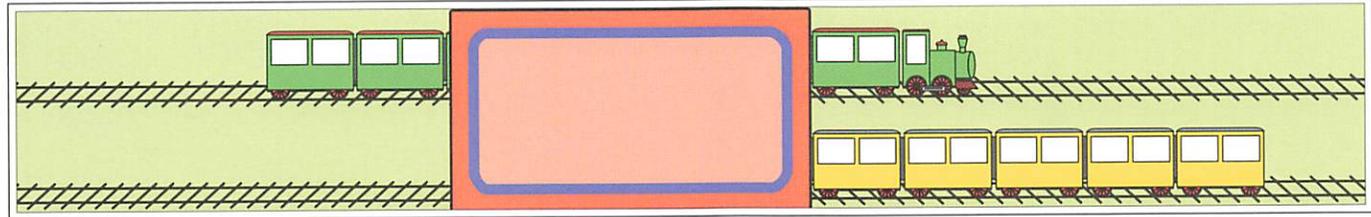


(2)

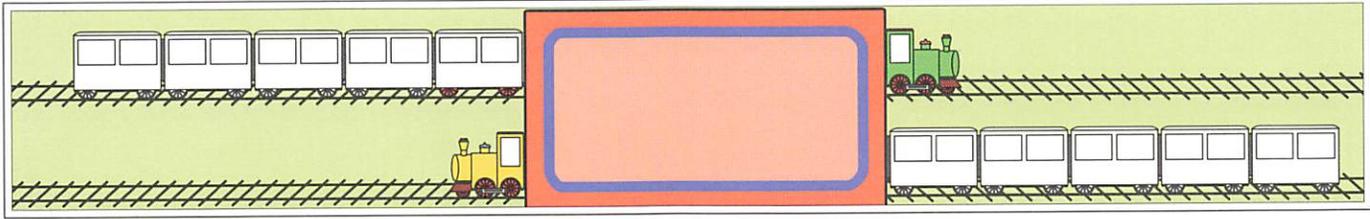


カードに かくれて
きいろの れっ車の きかん車が 見えないね。

㊦



㊧



ビグマはかせの
ワンポイント
アドバイス

長さ比べでは、「一方の端をそろえる」ことが比べ方の基本です。この問題でも、一方の端をそろえるとどうなるか考えてみましょう。

レベル



はしれ ミニれっ車^{しゃ}

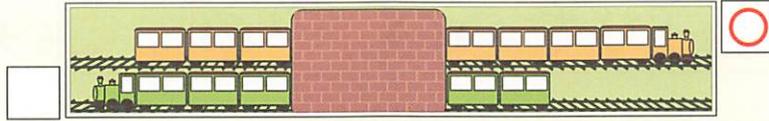


長さ比べ

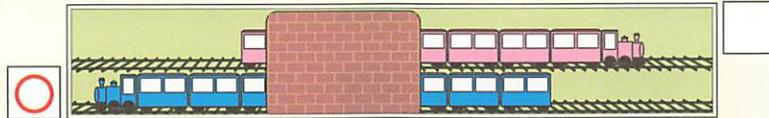
解答

1

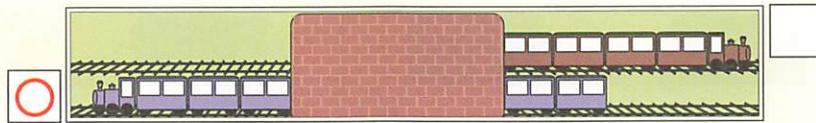
(1)



(2)

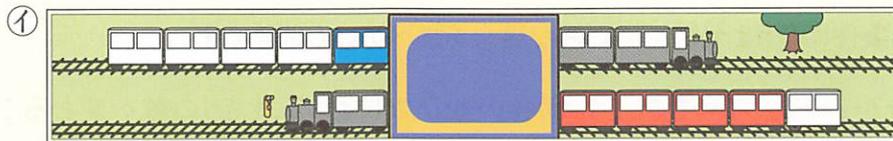


(3)

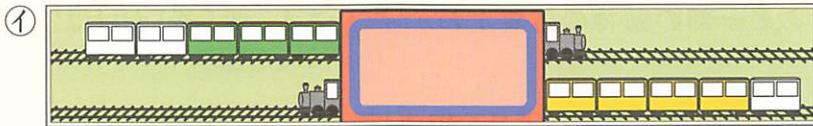


2

(1)



(2)



解説

長さ比べを考える問題です。

1

トンネルで隠れていない車両を数えましょう。

- (1) オレンジ色の車両はトンネルの左に3両、右に5両、合わせて8両見えます。同様に調べると、黄緑の車両は6両見えるので、オレンジの列車の方が長いとわかります。
- (2) トンネルの中に一部が隠れている車両があります。一部が隠れている車両のトンネルの外に出ている部分の長さはピンクも青も同じなので、トンネルの外に完全に出現している車両を数えると、ピンクは4両、青は5両あります。したがって、青の列車の方が長いとわかります。
- (3) 茶色の列車の最後尾がトンネルの中にあって見えません。トンネルで隠れていない車両は、茶色が5両、紫が6両なので、茶色の列車の最後尾がトンネルの左端までであるとしても、紫の列車の方が長くなります。

2

- (1) ㊦の写真から、赤の列車の最後尾は、青の列車の先頭より1両分右とわかります。したがって、㊩の写真では、カードの右に4両あることになります。同様に、㊦の写真から、青の列車の最後尾は赤の列車の先頭より1両分右なので、㊩の写真ではカードの左に1両あることになります。
- (2) ㊦と㊩の写真で、カードの右側にある緑の車両を比べると、㊦が2両で、㊩が1両と、1両分減っているため、カードの左側の車両は1両増えて、3両になります。㊦の写真で、黄色の列車の最後尾は、緑の列車の先頭より3両右なので、㊩の写真では、カードの右に4両あることになります。