

算数オンライン塾 3月22日の問題解説

(1) 中型バスは9分、16分、23分、30分、37分…と行きますが、37分は50分に着くので、条件にあてはまりません。

したがって4台ですから、 $25 \times 4 = 100$ 人

(答え) 100人

(2) 7時30分に大型バスは4台目が出発し、中型バスも4台目が出発しますから、 $40 \times 4 + 25 \times 4 = 160 + 100 = 260$ 人

10分と7分なので、70分でまた一緒になるので、その70分の間に、

大型は7台、中型は10台行きますから、 $40 \times 7 + 25 \times 10 = 280 + 250 = 530$ 人

次の70分も530人、次の70分も530人で、ここまで $530 \times 3 + 260 = 1590 +$

$260 = 1850$ 人 同時に出た後ですから、7時30分+ $70 \times 3 = 7$ 時30分+3時間

30分=11時

11時7分、11時10分、11時14分、11時20分、11時21分で

$40 \times 2 + 25 \times 3 = 155$ 人で150人を超えます。したがって最後のバスは、中型は11

時21分ですからそこから13分で11時34分に着き、大型のバスは11時20分に出

て16分で着くので11時36分。なので最後のバスは11時36分に着き、大型は40

人、中型は20人乗っていることがわかります。

(答え) 最後のバス 11時36分 大型40人 中型20人