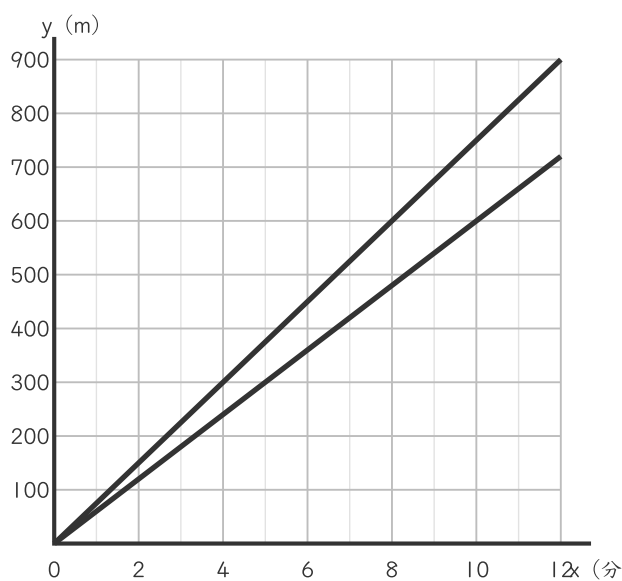


こたえ

グラフを読み取ろう

はってん
発展 ①

- ① 兄と弟が、同時に家を出発して、同じ道を駅まで歩きます。下のグラフは、歩いた時間 x 分と道のり y m の関係を表しています。(上の直線が兄、下の直線が弟)

兄の速さは、分速 75 m弟の速さは、分速 60 m兄の式 $y = 75 \times x$ 弟の式 $y = 60 \times x$ 8分後、2人は 120 mはなれている600m地点を、兄は弟より 2 分早く通る

- ② ①で、駅までの道のりが900mのとき、兄が駅に着いたとき、弟は駅まであと何mのところにいますか。

しき $900 - 60 \times 12 = 180$ こたえ 180m

- ③ ①で、弟が駅に着くのは、出発してから何分後ですか。

しき $900 \div 60 = 15$ こたえ 15分後

おうちの方へ

- グラフのたての目もりを読んで、12分で900m→分速75m、12分で720m→分速60m。
- 同じ時間 (x) での y のちがいは「はなれているきより」、同じ道のり (y) での x のちがいは「時間の差」を表します。 $600 \div 75 = 8$ 分、 $600 \div 60 = 10$ 分。