

速さの3公式文章題 演習プリント

- (1) 学校まで2kmの道のりを、いつもは80m/分で歩いて通っています。ある日、いつもより家を出るのが17分遅れたので自転車でいったところ、いつもと同じ時刻に学校につきました。自転車の速さは毎分何mですか。
- (2) 学校まで、いつもは80m/分で歩いて45分で通っています。ある日、いつもより家を出るのが遅れたので9km/時の自転車でいったところ、いつもと同じ時刻に学校につきました。家を出るのが何分遅れましたか。
- (3) 5.85kmの山道を往復するのに、行きは上り坂を2時間10分かかって上りましたが、帰りは下り坂だったので行きより分速が20m速くなりました。帰りにかかった時間は何時間何分ですか。
- (4) A駅から72km離れたB駅まで、60km/時の普通列車と、それよりA駅を36分遅れて発車する特急列車は同時にB駅に到着します。特急列車の速さは毎時何kmですか。
- (5) A市から98km離れたB市まで、一般道路を利用すると2時間20分かかりますが、高速道路を利用すれば、一般道路より時速が42km速くなります。高速道路を利用したときにかかる時間は何時間何分ですか。
- (6) 駅まで2.4kmの道のりを、いつもは分速240mの自転車で通っています。ある日、いつも自転車がパンクしていたので14分早く家を出て歩いていったところ、いつもと同じ時刻に駅につきました。歩く速さは毎分何mですか。
- (7) 家から2080m離れた公園まで、自転車で遊びに行き、16分で着きましたが、帰りは自転車がパンクしていたので、行きよりも分速が50m遅くなりました。帰りにかかった時間は何分ですか。
- (8) 家から1440m離れた図書館で待ち合わせるのに、60m/分の速さで歩けばちょうど待ち合わせ時刻に着く予定でしたが、家を出るのが11分遅れたので走ったところ、待ち合わせ時刻より1分前に図書館に着きました。毎分何mの速さで走りましたか。
- (9) 時速7kmで24分かかかる道のりを、分速200mで進むと何分かかりますか
- (10) 分速100mで10分かかかる道のりを、時速30kmで進むと何分かかりますか



速さの3公式文章題 解答

- (1) いつもは $2000 \div 80 = 25$ 分かかかるが、自転車は $25 - 17 = 8$ 分であつたので、自転車の速さは $2000 \div 8 = 250$ m/分
- A. 250m/分
-
- (2) 道のりは $80 \times 45 = 3600$ mで、自転車の分速が150m/分だから、 $3600 \div 150 = 24$ 分かかかるので、遅れた時間は $45 - 24 = 21$ 分
- A. 21分
-
- (3) 行きの速さが $5850 \div 130 = 45$ m/分だから、帰りは $45 + 20 = 65$ m/分になり、かかる時間は $5850 \div 65 = 90$ 分
- A. 1時間30分
-
- (4) 普通列車は $72 \div 60 \times 60 = 72$ 分かかり、特急列車は $72 - 36 = 36$ 分かかかるので、特急列車の速さは $72 \div 36 \div 60 = 120$ km/時
- A. 120km/時
-
- (5) 行きの速さが $98 \div 140 \div 60 = 42$ km/時だから、帰りは $42 + 42 = 84$ km/時になり、かかる時間は $98 \div 84 = 70 \div 60$ 時間 = 1時間10分
- A. 1時間10分
-
- (6) いつもは $2400 \div 240 = 10$ 分かかかるが、歩くと $10 + 14 = 24$ 分かかかるので、歩く速さは $2400 \div 24 = 100$ m/分
- A. 100m/分
-
- (7) 行きの速さが $2080 \div 16 = 130$ m/分だから、帰りは $130 - 50 = 80$ m/分になり、かかる時間は $2080 \div 80 = 26$ 分
- A. 26分
-
- (8) 待ち合わせ時刻は $1440 \div 60 = 24$ 分後で、走ると $1 + 1 = 12$ 分時間を短縮し、 $24 - 12 = 12$ 分であつたので、走る速さは $1440 \div 12 = 120$ m/分
- A. 120m/分
-
- (9) 道のりは $7 \times 1000 \div 60 \times 24 = 2800$ mで、帰りの分速が200m/分だから、 $2800 \div 200 = 14$ 分
- A. 14分
-
- (10) 道のりは $100 \times 10 = 1000$ mで、帰りの分速が500m/分だから、 $1000 \div 500 = 2$ 分
- A. 2分
-



←詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

平均の速さ 演習プリント

- (1) 片道1.8kmの山道を、上りは毎分20mで進み、下りは毎分30mで進んだときの、往復の平均の速さは毎分何mですか
- (2) A市と384km離れたB市を往復するのに、行きは毎時96kmで、帰りは毎時64kmで進んだときの、往復の平均の速さは毎時何kmですか
- (3) 4800mの道のりを行きは毎分120mで、帰りは毎分80mで往復したときの、平均の速さは毎分何mですか
- (4) 18.9kmの道のりを行きは毎分420mで、帰りは毎分180mで往復したときの、平均の速さは毎分何mですか
- (5) 9.1kmの道のりを行きは毎分260mで、帰りは毎分140mで往復したときの、平均の速さは毎分何mですか
- (6) 片道2700mの山道を、上りは毎分20mで進み、下りは毎分60mで進んだときの、往復の平均の速さは毎分何mですか
- (7) 42kmの道のりを行きは毎時7kmで、帰りは毎時21kmで往復したときの、平均の速さは毎時何kmですか
- (8) 6kmの道のりを行きは毎分300mで、帰りは毎分200mで往復したときの、平均の速さは毎分何mですか
- (9) 24kmの道のりを行きは毎時4kmで、帰りは毎時6kmで往復したときの、平均の速さは毎時何kmですか
- (10) A市と396km離れたB市を往復するのに、行きは毎時36kmで、帰りは毎時44kmで進んだときの、往復の平均の速さは毎時何kmですか



平均の速さ 解答

- (1) 行きに $1800 \div 20 = 90$ 分、帰りに $1800 \div 30 = 60$ 分だから、往復 3600m を 150 分かか
るので、 $3600 \div 150 = 24\text{m/分}$

A. 24m/分

- (2) 行きに $384 \div 96 = 4$ 時間、帰りに $384 \div 64 = 6$ 時間だから、往復 768km を 10 時間かか
るので、 $768 \div 10 = 76.8\text{km/時}$

A. 76.8km/時

- (3) 行きに $4800 \div 120 = 40$ 分、帰りに $4800 \div 80 = 60$ 分だから、往復 9600m を 100 分かか
るので、 $9600 \div 100 = 96\text{m/分}$

A. 96m/分

- (4) 行きに $18900 \div 420 = 45$ 分、帰りに $18900 \div 180 = 105$ 分だから、往復 37800m を 150 分
かかるので、 $37800 \div 150 = 252\text{m/分}$

A. 252m/分

- (5) 行きに $9100 \div 260 = 35$ 分、帰りに $9100 \div 140 = 65$ 分だから、往復 18200m を 100 分かか
るので、 $18200 \div 100 = 182\text{m/分}$

A. 182m/分

- (6) 行きに $2700 \div 20 = 135$ 分、帰りに $2700 \div 60 = 45$ 分だから、往復 5400m を 180 分かか
るので、 $5400 \div 180 = 30\text{m/分}$

A. 30m/分

- (7) 行きに $42 \div 7 = 6$ 時間、帰りに $42 \div 2 = 2$ 時間だから、往復 84km を 8 時間かか
るので、 $84 \div 8 = 10.5\text{km/時}$

A. 10.5km/時

- (8) 行きに $6000 \div 300 = 20$ 分、帰りに $6000 \div 200 = 30$ 分だから、往復 12000m を 50 分かか
るので、 $12000 \div 50 = 240\text{m/分}$

A. 240m/分

- (9) 行きに $24 \div 4 = 6$ 時間、帰りに $24 \div 6 = 4$ 時間だから、往復 48km を 10 時間かか
るので、 $48 \div 10 = 4.8\text{km/時}$

A. 4.8km/時

- (10) 行きに $396 \div 36 = 11$ 時間、帰りに $396 \div 44 = 9$ 時間だから、往復 792km を 20 時間かか
るので、 $792 \div 20 = 39.6\text{km/時}$

A. 39.6km/時



← 詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

速さのつるかめ算 演習プリント

- (1) A市からB市まで152kmの道のりを自動車で行くのに、高速道路は時速72kmで、一般道路は時速48kmで走り、2時間25分でB市に到着しました。高速道路を走った道のりは何kmですか
- (2) 校舎から900m離れたグラウンドまで行くのに、途中の図書館までは分速60mで歩き、図書館からグラウンドまでは分速120mで走ったところ、ちょうど9分でグラウンドに着きました。学校から図書館までの道のりは何mですか
- (3) 家から1540m離れた郵便局へ行くのに、途中まで分速140mで走り、途中から分速60mで歩いたところ、ちょうど15分で郵便局に着きました。走った道のりは何mですか
- (4) A市からB市まで207kmの道のりを自動車で行くのに、高速道路は時速90kmで、一般道路は時速45kmで走り、3時間12分でB市に到着しました。高速道路を走った道のりは何kmですか
- (5) 54kmの道のりを、はじめは時速12kmで進みましたが、途中から速度をあげて時速36kmで進んだところ、全部で2時間30分かかりました。時速12kmで走った道のりは何kmですか
- (6) 57kmの道のりを、はじめは時速30kmで進みましたが、途中から速度を落として時速15kmで進んだところ、全部で2時間48分かかりました。時速15kmで走った道のりは何kmですか
- (7) 家から5.5km離れた駅へ行くのに、途中まで分速250mの自転車で行き、途中から分速60mで歩いたところ、ちょうど41分で駅に着きました。自転車で走った道のりは何kmですか
- (8) 家から1280m離れた公園まで行くのに、途中の図書館までは分速80mで歩き、図書館から公園までは分速160mで走ったところ、ちょうど10分で公園に着きました。家から図書館までの道のりは何mですか
- (9) 2.8km離れた学校まで行くのに、途中のバス停までは分速60mで歩き、そこから時速30kmのバスに乗ると、ちょうど10分かかります。家からバス停までの道のりは何mですか
- (10) 家から1.5km離れた公園へ行くのに、途中まで分速150mの自転車で行き、途中から分速60mで歩いたところ、ちょうど16分で公園に着きました。自転車で走った道のりは何kmですか



速さのつるかめ算 解答

- (1) 2時間25分すべて48km/時の一般道路としてつるかめ算にして、 $(152-48 \times 145/60) \div (72-48) = 1.5$ 時間高速道路を走ったとわかるから、走った道のりは、 $72 \times 1.5 = 108$ km

A. 108km

- (2) 9分すべて120m/分で走ったとしてつるかめ算にして、 $(120 \times 9 - 900) \div (120 - 60) = 3$ 分歩いたとわかるから、歩いた道のり(校舎から図書館)は、 $60 \times 3 = 180$ m

A. 180m

- (3) 15分すべて60m/分で歩いたとしてつるかめ算にして、 $(1540 - 60 \times 15) \div (140 - 60) = 8$ 分走ったとわかるから、走った道のりは、 $140 \times 8 = 1120$ m

A. 1120m

- (4) 3時間12分すべて45km/時の一般道路としてつるかめ算にして、 $(207 - 45 \times 192/60) \div (90 - 45) = 1.4$ 時間高速道路を走ったとわかるから、走った道のりは、 $90 \times 1.4 = 126$ km

A. 126km

- (5) 2時間30分すべて36km/時で進んだとしてつるかめ算にして、 $(36 \times 150/60 - 54) \div (36 - 12) = 1.5$ 時間は時速12kmで進んだとわかるから、その道のりは、 $12 \times 1.5 = 18$ km

A. 18km

- (6) 2時間48分すべて30km/時で進んだとしてつるかめ算にして、 $(30 \times 168/60 - 57) \div (30 - 15) = 1.8$ 時間は時速15kmで進んだとわかるから、その道のりは、 $15 \times 1.8 = 27$ km

A. 27km

- (7) 41分すべて60m/分で歩いたとしてつるかめ算にして、 $(5500 - 60 \times 41) \div (250 - 60) = 16$ 分自転車で走ったとわかるから、走った道のりは、 $250 \times 16 = 4000$ m

A. 4km

- (8) 10分すべて160m/分で走ったとしてつるかめ算にして、 $(160 \times 10 - 1280) \div (160 - 80) = 4$ 分歩いたとわかるから、歩いた道のり(家から図書館)は、 $80 \times 4 = 320$ m

A. 320m

- (9) 10分すべて500m/分のバスに乗ったとしてつるかめ算にして、 $(500 \times 10 - 2800) \div (500 - 60) = 5$ 分歩いたとわかるから、歩いた道のり(家からバス停)は、 $60 \times 5 = 300$ m

A. 300m

- (10) 16分すべて60m/分で歩いたとしてつるかめ算にして、 $(1500 - 60 \times 16) \div (150 - 60) = 6$ 分自転車で走ったとわかるから、走った道のりは、 $150 \times 6 = 900$ m

A. 0.9km



←詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

速さの差集め算 演習プリント

- (1) 駅から電車に乗るのに、いま家を出て120m/分で歩いていくと発車時刻より3分前に駅に着き、60m/分で歩いていくと発車時刻に1分遅れてしまいます。駅までの道のりは何mですか
- (2) 学校へ登校するのに毎朝8時3分に家を出て、120m/分で歩いていくと始業時刻の2分前に学校に着き、60m/分で歩いていくと始業時刻の8分後に学校に着きます。学校までの道のりは何mですか
- (3) 友人と図書館で待ち合わせるのに、いま家を出て150m/分の自転車で行く待ち合わせ時刻より2分前に図書館に着き、100m/分で歩いて行く待ち合わせに2分遅れてしまいます。待ち合わせの時刻は今から何分後ですか
- (4) 友人と図書館で待ち合わせるのに、いま家を出て225m/分の自転車で行く待ち合わせ時刻より18分前に図書館に着き、50m/分で歩いて行く待ち合わせに10分遅れてしまいます。図書館までの道のりは何mですか
- (5) コンサート会場へ自動車で行くのに、いま家を出て60km/時で行くと開演時刻より2分前に会場に着き、30km/時で行くと開演時刻に3分遅れてしまいます。開演時刻は今から何分後ですか
- (6) 駅から電車に乗るのに、いま家を出て144m/分で歩いていくと発車時刻より1分前に駅に着き、72m/分で歩いていくと発車時刻に1分遅れてしまいます。電車の発車時刻は今から何分後ですか
- (7) 野球場へ自動車で行くのに、いま家を出て60km/時で行くと試合開始より5分前に球場に着き、36km/時で行くと試合開始に5分遅れてしまいます。野球場までの道のりは何kmですか
- (8) 学校へ登校するのに毎朝8時7分に家を出て、225m/分の自転車で行く待ち合わせ時刻の3分前に学校に着き、75m/分で歩いていくと始業時刻の7分後に学校に着きます。始業時刻は8時何分ですか
- (9) 学校へ登校するのに毎朝8時7分に家を出て、100m/分で歩いていくと始業時刻の6分前に学校に着き、60m/分で歩いていくと始業時刻の2分後に学校に着きます。始業時刻は8時何分ですか
- (10) 学校へ登校するのに毎朝8時24分に家を出て、150m/分の自転車で行く待ち合わせ時刻の1分前に学校に着き、75m/分で歩いていくと始業時刻の4分後に学校に着きます。学校までの道のりは何mですか



速さの差集め算 解答

- (1) 発車時刻には、 $120\text{m}/\text{分}$ だと駅を $120 \times 3 = 360\text{m}$ 過ぎ、 $60\text{m}/\text{分}$ だと駅の $60 \times 1 = 60\text{m}$ 手前なので、 $(360 + 60) \div (120 - 60) = 7$ 分が家を出てから発車時刻までの時間とわかるから、駅までの道のりは $120 \times (7 - 3) = 480\text{m}$
A. 480m
- (2) 始業時刻には、 $120\text{m}/\text{分}$ だと学校を $120 \times 2 = 240\text{m}$ 過ぎ、 $60\text{m}/\text{分}$ だと学校の $60 \times 8 = 480\text{m}$ 手前なので、 $(240 + 480) \div (120 - 60) = 12$ 分が家を出てから始業時刻までの時間とわかるから、学校までの道のりは、 $120 \times (12 - 2) = 1200\text{m}$
A. 1200m
- (3) 待ち合わせ時刻には、 $150\text{m}/\text{分}$ だと図書館を $150 \times 2 = 300\text{m}$ 過ぎ、 $100\text{m}/\text{分}$ だと図書館の $100 \times 2 = 200\text{m}$ 手前なので、 $(300 + 200) \div (150 - 100) = 10$ 分が家を出てから待ち合わせ時刻までの時間とわかる
A. 10分後
- (4) 待ち合わせ時刻には、 $225\text{m}/\text{分}$ だと図書館を $225 \times 18 = 4050\text{m}$ 過ぎ、 $50\text{m}/\text{分}$ だと図書館の $50 \times 10 = 500\text{m}$ 手前なので、 $(4050 + 500) \div (225 - 50) = 26$ 分が家を出てから待ち合わせ時刻までの時間とわかるから、図書館までの道のりは $225 \times (26 - 18) = 1800\text{m}$
A. 1800m
- (5) 開演時刻には、 $60\text{km}/\text{時}$ だと会場を 60×60 分の $2 = 2\text{km}$ 過ぎ、 $30\text{km}/\text{時}$ だと会場の 30×60 分の $3 = 1.5\text{km}$ 手前なので、 $(2 + 1.5) \div (60 - 30) = 60$ 分の 7 時間 $= 7$ 分が家を出てから開演時刻までの時間とわかる
A. 7分後
- (6) 発車時刻には、 $144\text{m}/\text{分}$ だと駅を $144 \times 1 = 144\text{m}$ 過ぎ、 $72\text{m}/\text{分}$ だと駅の $72 \times 1 = 72\text{m}$ 手前なので、 $(144 + 72) \div (144 - 72) = 3$ 分が家を出てから発車時刻までの時間とわかる
A. 3分後
- (7) 開始時刻には、 $60\text{km}/\text{時}$ だと球場を 60×60 分の $5 = 5\text{km}$ 過ぎ、 $36\text{km}/\text{時}$ だと球場の 36×60 分の $5 = 3\text{km}$ 手前なので、 $(5 + 3) \div (60 - 36) = 60$ 分の 20 時間かかるので、球場までは、 60×60 分の $(20 - 5) = 15\text{km}$
A. 15km
- (8) 始業時刻には、 $225\text{m}/\text{分}$ だと学校を $225 \times 3 = 675\text{m}$ 過ぎ、 $75\text{m}/\text{分}$ だと学校の $75 \times 7 = 525\text{m}$ 手前なので、 $(675 + 525) \div (225 - 75) = 8$ 分が家を出てから始業時刻までの時間とわかるから、始業時刻は、 8 時 7 分 $+ 8$ 分 $= 8$ 時 15 分
A. 8時15分
- (9) 始業時刻には、 $100\text{m}/\text{分}$ だと学校を $100 \times 6 = 600\text{m}$ 過ぎ、 $60\text{m}/\text{分}$ だと学校の $60 \times 2 = 120\text{m}$ 手前なので、 $(600 + 120) \div (100 - 60) = 18$ 分が家を出てから始業時刻までの時間とわかるから、始業時刻は、 8 時 7 分 $+ 18$ 分 $= 8$ 時 25 分
A. 8時25分
- (10) 始業時刻には、 $150\text{m}/\text{分}$ だと学校を $150 \times 1 = 150\text{m}$ 過ぎ、 $75\text{m}/\text{分}$ だと学校の $75 \times 4 = 300\text{m}$ 手前なので、 $(150 + 300) \div (150 - 75) = 6$ 分が家を出てから始業時刻までの時間とわかるから、学校までの道のりは、 $150 \times (6 - 1) = 750\text{m}$
A. 750m



← 詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

速さの練習問題 演習プリント

- (1) 駅から電車に乗るのに、いま家を出て120m/分で歩いていくと発車時刻より3分前に駅に着き、60m/分で歩いていくと発車時刻に1分遅れてしまいます。駅までの道のりは何mですか
- (2) 片道1.8kmの山道を、上りは毎分20mで進み、下りは毎分30mで進んだときの、往復の平均の速さは毎分何mですか
- (3) A市からB市まで152kmの道のりを自動車で行くのに、高速道路は時速72kmで、一般道路は時速48kmで走り、2時間25分でB市に到着しました。高速道路を走った道のりは何kmですか
- (4) 学校へ登校するのに毎朝8時3分に家を出て、120m/分で歩いていくと始業時刻の2分前に学校に着き、60m/分で歩いていくと始業時刻の8分後に学校に着きます。学校までの道のりは何mですか
- (5) 学校まで2kmの道のりを、いつもは80m/分で歩いて通っています。ある日、いつもより家を出るのが17分遅れたので自転車で行ったところ、いつもと同じ時刻に学校につきました。自転車の速さは毎分何mですか。
- (6) 校舎から900m離れたグラウンドまで行くのに、途中の図書館までは分速60mで歩き、図書館からグラウンドまでは分速120mで走ったところ、ちょうど9分でグラウンドに着きました。学校から図書館までの道のりは何mですか
- (7) 学校まで、いつもは80m/分で歩いて45分で通っています。ある日、いつもより家を出るのが遅れたので9km/時の自転車で行ったところ、いつもと同じ時刻に学校につきました。家を出るのが何分遅れましたか。
- (8) A市と384km離れたB市を往復するのに、行きは毎時96kmで、帰りは毎時64kmで進んだときの、往復の平均の速さは毎時何kmですか
- (9) 友人と図書館で待ち合わせるのに、いま家を出て150m/分の自転車でいくと待ち合わせ時刻より2分前に図書館に着き、100m/分で歩いていくと待ち合わせに2分遅れてしまいます。待ち合わせの時刻は今から何分後ですか
- (10) 家から1540m離れた郵便局へ行くのに、途中まで分速140mで走り、途中から分速60mで歩いたところ、ちょうど15分で郵便局に着きました。走った道のりは何mですか



速さの練習問題 解答

- (1) 発車時刻には、 $120\text{m}/\text{分}$ だと駅を $120 \times 3 = 360\text{m}$ 過ぎ、 $60\text{m}/\text{分}$ だと駅の $60 \times 1 = 60\text{m}$ 手前なので、 $(360 + 60) \div (120 - 60) = 7$ 分が家を出てから発車時刻までの時間とわかるから、駅までの道のりは $120 \times (7 - 3) = 480\text{m}$
- A. 480m
- (2) 行きに $1800 \div 20 = 90$ 分、帰りに $1800 \div 30 = 60$ 分だから、往復 3600m を 150 分かかるので、 $3600 \div 150 = 24\text{m}/\text{分}$
- A. 24m/分
- (3) 2時間25分すべて $48\text{km}/\text{時}$ の一般道路としてつるかめ算にして、 $(152 - 48 \times 145/60) \div (72 - 48) = 1.5$ 時間高速道路を走ったとわかるから、走った道のりは、 $72 \times 1.5 = 108\text{km}$
- A. 108km
- (4) 始業時刻には、 $120\text{m}/\text{分}$ だと学校を $120 \times 2 = 240\text{m}$ 過ぎ、 $60\text{m}/\text{分}$ だと学校の $60 \times 8 = 480\text{m}$ 手前なので、 $(240 + 480) \div (120 - 60) = 12$ 分が家を出てから始業時刻までの時間とわかるから、学校までの道のりは、 $120 \times (12 - 2) = 1200\text{m}$
- A. 1200m
- (5) いつもは $2000 \div 80 = 25$ 分かかかるが、自転車は $25 - 17 = 8$ 分であつたので、自転車の速さは $2000 \div 8 = 250\text{m}/\text{分}$
- A. 250m/分
- (6) 9分すべて $120\text{m}/\text{分}$ で走ったとしてつるかめ算にして、 $(120 \times 9 - 900) \div (120 - 60) = 3$ 分歩いたとわかるから、歩いた道のり(校舎から図書館)は、 $60 \times 3 = 180\text{m}$
- A. 180m
- (7) 道のりは $80 \times 45 = 3600\text{m}$ で、自転車の分速が $150\text{m}/\text{分}$ だから、 $3600 \div 150 = 24$ 分かかかるので、遅れた時間は $45 - 24 = 21$ 分
- A. 21分
- (8) 行きに $384 \div 96 = 4$ 時間、帰りに $384 \div 64 = 6$ 時間だから、往復 768km を 10 時間かかるので、 $768 \div 10 = 76.8\text{km}/\text{時}$
- A. 76.8km/時
- (9) 待ち合わせ時刻には、 $150\text{m}/\text{分}$ だと図書館を $150 \times 2 = 300\text{m}$ 過ぎ、 $100\text{m}/\text{分}$ だと図書館の $100 \times 2 = 200\text{m}$ 手前なので、 $(300 + 200) \div (150 - 100) = 10$ 分が家を出てから待ち合わせ時刻までの時間とわかる
- A. 10分後
- (10) 15分すべて $60\text{m}/\text{分}$ で歩いたとしてつるかめ算にして、 $(1540 - 60 \times 15) \div (140 - 60) = 8$ 分走ったとわかるから、走った道のりは、 $140 \times 8 = 1120\text{m}$

A. 1120m



←詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます