



はるきくんは、弟よりも2才年上です。

弟の年れいを○才、はるきくんの年れいを△才として、○と△の関係をしらべましょう。

① ○が1ずつ増えると、△はどのように変わるかを、表にかきましょう。

○ (年れい)	1	2	3	4	5	
△ (年れい)						

② ○と△の関係を式に表しましょう。

()

③ ○が1ずつ増えると、△はどうなりますか。

()



分速80mで歩いている人がいます。

進む時間を○分、道のりを△mとして、○と△の関係をしらべましょう。

① ○が1ずつ増えると、△はどのように変わるかを、表にかきましょう。

○ (分)	1	2	3	4	5	
△ (m)						

② ○と△の関係を式に表しましょう。

()

③ ○が2倍、3倍、……になると、△はどうなりますか。

()

④ △は○に比例していますか。正しい方を○でかこみましょう。

(比例している・比例していない)





1個300gのりんごを250gの箱に入れます。

りんごの個数を O g、全体の重さを Δ gとして、 O と Δ の関係をしらべましょう。

① O が1ずつ増えると、 Δ はどのように変わるかを、表にかきましょう。

O (個)	1	2	3	4	5	
Δ (g)						

② O と Δ の関係を式に表しましょう。

()

③ O が1ずつ増えると、 Δ はどうなりますか。

()

④ Δ は、 O に比例していますか。

()



底辺が12cmの三角形があります。

高さを O cm、面積を Δ cm²として、 O と Δ の関係をしらべましょう。

① O が1ずつ増えると、 Δ はどのように変わるかを、表にかきましょう。

O (cm)	1	2	3	4	5	
Δ (cm ²)						

② O と Δ の関係を式に表しましょう。

()

③ O が2倍、3倍、……になると、 Δ はどうなりますか。

()

④ Δ は O に比例していますか。

()





1本80円のえんぴつと、120円のノートを1冊買います。

えんぴつの本数を○本、えんぴつとノートを合わせた代金を△円として、○と△の関係をしらべましょう。

① ○が1ずつ増えると、△はどのように変わるかを、表にかきましょう。

○(本)	1	2	3	4	5	
△(円)						

② ○と△の関係を式に表しましょう。

()

③ ○が1ずつ増えると、△はどうなりますか。

()



1玉300円の毛糸を買います。

毛糸の数を○玉、代金を△円として、○と△の関係をしらべましょう。

① ○が1ずつ増えると、△はどのように変わるかを、表にかきましょう。

○(玉)	1	2	3	4	5	
△(円)						

② ○と△の関係を式に表しましょう。

()

③ ○が2倍、3倍、……になると、△はどうなりますか。

()

④ △は○に比例していますか。

()





まわりが900mの池があります。らいとくんは分速20m、かいとくんは分速25mで、同じ場所から反対方向に、同時に出発します。

- ① 出発してから1分、2分、3分……とたつと、2人が進んだ道のりはどのように変わるかを調べます。下の表の空らんにな数をかきましょう。

進んだ時間(分)	1	2	3	4	5	
らいとくんの進んだ道のり(m)	20					
かいとくんの進んだ道のり(m)	25					
2人合わせた道のり(m)						

- ② 1分たつごとに、2人合わせて何mずつ進みますか。

()

- ③ 2人が出会うのは、出発してから何分後ですか。

()



弟が家に向かって学校を出発してから4分後に、兄が弟を追いかけてきました。弟は分速40m、兄は分速60mで進みます。

- ① 兄が出発するまでに、弟は何m進みますか。

()

- ② 兄が出発してから1分、2分、3分……とたつと、2人の間の道のりがどのように変わるかを調べます。下の表の空らんにな数をかきましょう。

進んだ時間(分)	0	1	2	3	4	
兄の進んだ道のり(m)	0					
弟の進んだ道のり(m)						
2人の間の道のり(m)						

- ③ 兄が弟に追いつくのは、兄が出発してから何分後ですか。

()





まわりが2160mの池があります。らいとくんは分速70m、かいとくんは分速65mで、同じ場所から反対方向に、同時に出発します。

① 出発してから1分、2分、3分……とたつと、2人が進んだ道のりはどのように変わるかを調べます。下の表の空らんにな数をかきましょう。

進んだ時間(分)	1	2	3	4	5	
らいとくんの進んだ道のり(m)	70					
かいとくんの進んだ道のり(m)	65					
2人合わせた道のり(m)						

② 1分たつごとに、2人合わせて何mずつ進みますか。

()

③ 2人が出会うのは、出発してから何分後ですか。

()



弟が家に向かって学校を出発してから6分後に、兄が弟を追いかけてきました。弟は分速80m、兄は分速110mで進みます。

① 兄が出発するまでに、弟は何m進みますか。

()

② 兄が出発してから1分、2分、3分……とたつと、2人の間の道のりがどのように変わるかを調べます。下の表の空らんにな数をかきましょう。

進んだ時間(分)	0	1	2	3	4	
兄の進んだ道のり(m)	0					
弟の進んだ道のり(m)						
2人の間の道のり(m)						

③ 兄が弟に追いつくのは、兄が出発してから何分後ですか。

()





まわりが1800mの池があります。らいとくんは分速40m、かいとくんは分速35mで、同じ場所から反対方向に、同時に出発します。

① 出発してから1分、2分、3分……とたつと、2人が進んだ道のりはどのように変わるかを調べます。下の表の空らんにな数をかきましょう。

進んだ時間(分)	1	2	3	4	5	
らいとくんの進んだ道のり(m)	40					
かいとくんの進んだ道のり(m)	35					
2人合わせた道のり(m)						

② 1分たつごとに、2人合わせて何mずつ進みますか。

()

③ 2人が出会うのは、出発してから何分後ですか。

()



弟が家に向かって学校を出発してから8分後に、兄が弟を追いかけてきました。弟は分速50m、兄は分速90mで進みます。

① 兄が出発するまでに、弟は何m進みますか。

()

② 兄が出発してから1分、2分、3分……とたつと、2人の間の道のりがどのように変わるかを調べます。下の表の空らんにな数をかきましょう。

進んだ時間(分)	0	1	2	3	4	
兄の進んだ道のり(m)	0					
弟の進んだ道のり(m)						
2人の間の道のり(m)						

③ 兄が弟に追いつくのは、兄が出発してから何分後ですか。

()

