

23

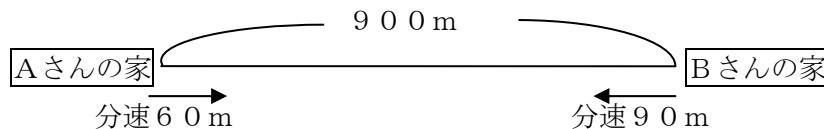
変わり方を調べて

→20へ

年 組 番 名前

Aさんの家とBさんの家の距離は900mあります。

Aさんは分速60mで、Bさんは分速90mで同時に家を出発しました。



例題1 時間がたつにつれて、2人あわせて何m歩いたか表にかいて求めましょう。

歩いた時間 (分)	1	2	3	4	5	6
Aさんの歩いた道のり (m)	60	120	180	240	300	360
Bさんの歩いた道のり (m)	90	180	270	360	450	540
2人合わせた道のり (m)	150	300	450	600	750	900

150 150 150ずつ増えている

例題2 上の表をもとに、2人は何分後に会いますか。

答え 6分後

練習1 Aさんの家とBさんの家の距離は840mあります。

Aさんは分速50mで、Bさんは分速70mで同時に家を出発しました。

① 時間がたつにつれて、2人あわせて何m歩いたか表にかいて求めましょう。

歩いた時間 (分)	1	2	3	4	5	6	7
Aさんの歩いた道のり (m)	50	100	150	200	250	300	350
Bさんの歩いた道のり (m)	70	140	210	280	350	420	490
2人合わせた道のり (m)	120	240	360	480	600	720	840

② 上の表をもとに、2人は何分後に会いますか。 (7分後)

練習2 Aさんが家を出てから12分後に、Bさんは自転車でAさんのあとを追いかけてきました。

Aさんの速さは分速80mで、Bさんの速さは分速200mです。

① 時間がたつにつれて、2人の中の距離が何mちぢまるか表にかいて求めましょう。

Bさんが追いかけた時間 (分)	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Aさんの歩いた道のり (m)	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440	1520	1600
Bさんの自転車の道のり (m)	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
2人の中の道のり (m)	960	840	720	600	480	360	240	120	0

② 上の表をもとに、Bさんは何分後にAさんに追いつきますか。 (8分後)