



1 弟が  $3\text{ km}$  離れた図書館に向かって家を出てから 16 分後に兄が自転車で同じ道を追いかけた。弟の歩く速さは毎分  $70\text{ m}$ 、兄の自転車の速さは毎分  $230\text{ m}$  とすると、兄は出発してから何分後に弟に追いつきますか。

1	
---	--

2 A 君と B 君の家は  $7\text{ km}$  離れている。A 君と B 君はそれぞれの家を出発して、途中で出会うことにした。A 君は毎分  $100\text{ m}$  の速さで B 君の家に向かい、B 君は、A 君が出発してから 10 分後に、毎分  $140\text{ m}$  の速さで A 君の家に向かった。A 君が出発してから B 君に出会うまでの時間を求めなさい。

2	
---	--

3 A, B の 2 地点を、行きは毎時  $6\text{ km}$ 、帰りは毎時  $4\text{ km}$  の速さで歩いたら、往復で 1 時間 10 分かかった。A から B までの道のりを求めなさい。

3	
---	--

4 家から友達の家まで、毎分  $60\text{ m}$  の速さで歩くのと、毎分  $160\text{ m}$  の速さで自転車で行くのとでは、10 分の差があります。家から友達たちの家までを  $x\text{ m}$  とし、方程式をつくって、距離を求めなさい。

4	
---	--

5 花子さんは A 地から  $7\text{ km}$  離れた B 地へ行くのに、はじめ自転車で毎時  $10\text{ km}$  で行ったが、途中の C 地で自転車が故障した。そこで、毎時  $4\text{ km}$  で歩いて B 地に向かったので、全体で 1 時間かかった。AC 間の距離を求めなさい。

5	
---	--



答 え 合 わ せ

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

- ① 7分後    ② 35分    ③  $2.8\text{ km}$     ④  $960\text{ m}$     ⑤  $5\text{ km}$

