

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) 静水時の速さが時速 14 km の船で、流れの速さが時速 4 km の川を進みます。

① この船が川を下るときの速さは、時速□ km です。

② この船が川を上るときの速さは、時速□ km です。

③ この船で、下流にある A 地点から 20 km はなれた上流にある B 地点まで進むのに、□時間かかります。

(1)	①	時速	km
	②	時速	km
	③		時間
(2)	①	時速	km
	②	時速	km

(2) 一定の速さで流れている川をある船が進むとき、上りの速さは時速 12 km で、下りの速さは時速 16 km でした。

① この船の静水時の速さは、時速□ km です。

② この川の流れの速さは、時速□ km です。

2 ある駅には動く歩道があって、入り口から改札口に向かって一定の速さで動いています。りょうさんが動く歩道に乗って、入り口から改札口まで立ち止まったまま進むと 80 秒かかりますが、歩きながら進むと 20 秒かかります。これについて、次の各問いに答えなさい。

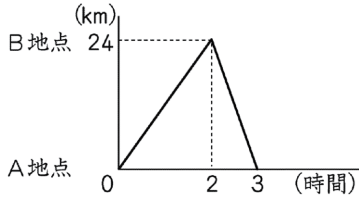
(1)	:
(2)	m

(1) 動く歩道の速さとりょうさんが歩く速さの比を求めなさい。

(2) りょうさんの歩く速さが毎秒 1.5 m のとき、入り口から改札口までは何 m ありますか。



3 一定の速さで流れている川にそってあるA地点とB地点の間を、ある船が往復します。下のグラフは、この船がA地点を出発してからの時間と、A地点からのきよりの関係を表しています。これについて、あとの各問いに答えなさい。



(1)	時速	km
(2)		km

- (1) この船の静水時の速さは時速何 km ですか。
- (2) 船がA地点を出発すると同時に、B地点からいかだが川の流れと同じ速さで下流に向かって流れ始めました。この船といかだがすれちがうのはB地点から下流へ何 km のところですか。

