

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

- (1) 秒速25mで走っている電車が、電柱の前を通過するのに6秒かかりました。この電車の長さは□mです。
- (2) 長さが200mの電車が、840mの鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに40秒かかりました。この電車の速さは秒速□mです。
- (3) 長さが220mで秒速30mで走る急行電車と、長さが180mで秒速20mで走る普通電車が、同じ方向に進むとき、急行電車が普通電車に追いついてから追いこし終わるまでに□秒かかります。
- (4) 3時20分に時計の両針が作る角のうち、小さい方の角の大きさは□度です。
- (5) 5時と6時の間で、時計の両針の作る角がはじめて直角になる時こくは5時□分です。

(1)		m
(2)	秒速	m
(3)		秒
(4)		度
(5)	5時	分

2 7時と8時の間で、時計の両針が作る角の大きさについて、次の各問いに答えなさい。

- (1) 両針が反対の方向に一直線になるのは、7時何分ですか。
- (2) 両針が重なるのは、7時何分ですか。

(1)	7時	分
(2)	7時	分



3 長さが700mの鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに30秒かかる電車が、同じ速さで長さが1300mあるトンネルに入り始めてから完全に出るまでに50秒かかりました。これについて、次の各問いに答えなさい。

(1)	秒速	m
(2)		m

(1) この電車の速さは秒速何mですか。

(2) この電車の長さは何mですか。

4 秒速40mで走る電車が、あるトンネルに入り始めてから完全に出るまでに30秒かかり、そのうちの20秒はトンネルの中に完全にかくれていました。これについて、次の各問いに答えなさい。

(1)		m
(2)		m

(1) このトンネルの長さは何mですか。

(2) この電車の長さは何mですか。

