

こたえ 速さのすいり

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- 1 A地点からB地点まで12kmあります。行きは時速6km、帰りは時速4kmで歩きました。往復の平均の速さは時速何kmですか。

こたえ 時速4.8km

- 2 家から学校まで、分速60mで歩くと15分かかります。分速90mで走ると、何分かかりますか。

こたえ 10分

- 3 家から駅まで、分速80mで歩くと、分速60mで歩くときより5分早く着きます。家から駅までの道のりは何mですか。

こたえ 1200m

- 4 長さ150mの電車が、長さ750mのトンネルに入り始めてから、すっかり出るまでに36秒かかりました。この電車の速さは秒速何mですか。また、時速何kmですか。

こたえ 秒速25m、時速90km

- 5 兄は分速75m、弟は分速60mで、家から同時に同じ方向に歩き始めました。兄が900m先の公園に着いたとき、弟は公園まであと何mのところにいるですか。

こたえ 180m

おうちの方へ

- ①：行き2時間、帰り3時間。往復24km÷5時間＝4.8km（速さをたしで2でわるのは、まちがい）。②：道のり900m÷90＝10分。
- ③：1mあたり、1/60－1/80分ちがう。240mで1分ちがうので、5分では1200m。④：(750+150)÷36＝25。⑤：兄は12分で着く。弟は60×12＝720m。