

月 日 氏名 解 答

80 点で合格 80 点未満の人は、「サイパー思考力算数練習帳シリーズ8 速さと旅人算」を学習しましょう。

点
---

1、[ ] にあてはまる数を求めなさい。(5 点×8)

①、[ ] 分間で100mの道のりを進む速さは、分速20mです。

式・考え方

答、5 分間

②、15kmの道のりを時速5kmで進むと[ ] 時間かかります。

式・考え方

答、3 時間

③、秒速3mで8秒間進む道のりは[ ] mです。

式・考え方

答、24 m

④、秒速[ ] mで6秒間進む道のりは42mです。

式・考え方

答、7 m

⑤、秒速14m = 分速[ ] m

式・考え方

答、840 m

⑥、分速600m = 時速[ ] km

式・考え方

答、36 km

⑦、分速480m＝秒速[ ]m

式・考え方

答、8 m

⑧、秒速25m＝時速[ ]km

式・考え方

答、90 km

2、次の問いに答えなさい。(10点×6)

①、6.5分間を時速18kmの速さで進むと、何m進みますか。

式・考え方

答、1950 m

②、次郎くんは北へ向かって毎時3kmの速さで進み、三郎くんは同じ所から南へ向かって毎時6kmの速さで進みます。同時に出発し5時間たつと、2人の距離は何kmになりますか。

式・考え方

答、45 km

③、周囲が690mある運動場があります。分速160mのショウヘイくんと分速130mのヨシノブくんの2人が同じ所から同じ方向に向かって運動場の周囲を走り出しました。はじめてショウヘイくんがヨシノブくんに追いつくのは何分後ですか。

式・考え方

答、23 分後

- ④、2100mはなれた地点から、かつやくん、ふゆこさんの2人が向かい合って午前10時55分に同時に出発しました。2人は何時何分に出会いますか。かつやくん、ふゆこさんの速さはそれぞれ分速85mと分速55mです。

式・考え方

答、午前11時10分

- ⑤、周囲が1870mある野球場を、分速65mのあきらくんが出発して8分後に、同じ所から反対方向に分速85mのこうきくんが歩き出しました。この2人はこうきくんが出発してから何分後に出会いますか。

式・考え方

答、9分後

- ⑥、たろうさんは分速70mで、はなこさんは分速60mで進みます。いま、たろうさんが学校から西に向かって出発してから4分後にはなこさんが同じ学校から東に向かって出発しました。はなこさんが出発してから13分後には2人は何mはなれるでしょう。

式・考え方

答、1970 m