

5年生

算数ドリル

速さ③-1

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「秒速(びょうそく)」=「1秒」で「どれだけ進めるか」を表した単位
 「分速(ふんそく)」=「1分」で「どれだけ進めるか」を表した単位
 「時速(じそく)」=「1時間」で「どれだけ進めるか」を表した単位

1 タケルくんは秒速6.1m、カノンちゃんは秒速5.4mで走ります。【1つ10点】

(1) ふたりが15秒間走ったときの、距離の差を求めましょう

答え

(2) タケルくんが610m走ったとき、同じ時間でカノンちゃんは何m走れますか？

答え

(3) ふたりが同時にスタートしてタケルくんが350秒でゴールしたとき、カノンちゃんがゴールするまであと何秒以上かかりますか？ もっとも近い秒数で答えよう

答え

2 家から学校まで歩くと16分で、分速128mで走ると10分30秒でつきます。歩いたときの速さは、分速何mですか？【10点】

答え

3 1年間で8cm伸びる木を植えた3年後に、1年間で12cm伸びる木を植えました。2本の木が同じ高さになるのは、1本目を植えてから何年後ですか？【10点】

答え

5年生

算数ドリル

速さ③-2

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



道のり = 速さ × 時間

速さ = 道のり ÷ 時間

時間 = 道のり ÷ 速さ

道のり

||

速さ × 時間

1分で60mだと
1秒で1mにや

1 タケルくんは学校を出て、分速120mで家に向かいます。その2分後、タケルくんの忘れ物に気がついたマコトくんが、分速150mでタケルくんを追いかけました。

(1) マコトくんがタケルくんを追いつくまでにかかる時間は、何分ですか？【10点】

答え

(2) マコトくんがタケルくんを追いついたのは、タケルくんの家まであと100mのところでした。タケルくんの家から学校までの道のりは何kmですか？【10点】

答え

2 タケルくんは公園から図書館まで、歩いて向かいました。タケルくんが公園を出てから3分後に、カノンちゃんが分速210mで自転車で図書館に向かいました。その2分後、タケルくんとカノンちゃんは同時に図書館につきました。

タケルくんは公園から図書館まで、分速何mで歩きましたか？【10点】

答え

3 ウサギはカメの5.4倍の速さで走れます。カメが3時間半進んだ道のりと、ウサギが45分間進んだ道のりの差は、176mでした。カメの時速を求めましょう

【10点】

答え

5年生

算数ドリル

速さ③-3

時間 15分

点数

クリア 30点

/ 40点

年 組 名前



道のり = 速さ × 時間

速さ = 道のり ÷ 時間

時間 = 道のり ÷ 速さ

道のり

||

速さ × 時間



みそら

時速 18 km は
秒速 50 m に や

- 1 公園の周りは、1周1413mです。タケルくんは分速82m、カノンちゃんは分速75mで、同じ場所からスタートして公園の外周にそってタケルくんは左へ、カノンちゃんは右へと歩くと、カノンちゃんが何m歩いたところでふたりは出会いますか？【10点】



答え

- 2 タケルくんは学校から図書館へ時速4.8kmで、マコトくんは図書館から学校へ秒速1.5mで、ふたり同時に歩き始めました。タケルくんが440m進んだときにふたりが出会うとすると、学校から図書館までは何mの道のりですか？【10点】

答え

- 3 マコトくんはお父さんと、家から大きな公園までの往復をランニングをしました。分速186mで走ったマコトくんは15分で、お父さんはマコトくんより5分後にランニングを終えました。

- (1) 家から公園までは、何mですか？【10点】

答え

- (2) お父さんは分速何mで走りましたか？【10点】

答え