小4 中学受験 算数 はってん こたえ　名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

速さの基本

＿＿＿月＿＿＿日

1 平均の速さ・休けい 発展

次の問いに答えなさい。

□ (1) りくさんは、午前9時45分に家を出て、2640 m はなれた図書館へ向かいました。歩いているあいだは分速 80 m で、とちゅうで休けいをして、午前10時38分に着きました。休けいした時間は何分ですか。休けいのあいだは進みません。

$2640 \div 80 = 33$　$10 \times 60 + 38 = 638$　$9 \times 60 + 45 = 585$　$638 - 585 = 53$　$53 - 33 = 20$
答え 20分(出発から到着までの時間から、歩いた時間をひく)

□ (2) ゆうきさんは、家から駅まで 2800 m の道のりを、分速 70 m で歩きましたが、とちゅうで 10 分休けいしました。休けいした時間もふくめた、全体の平均の速さは、分速何mですか。

$2800 \div 70 = 40$　$40 + 10 = 50$　$2800 \div 50 = 56$　答え 分速 56 m(休けいした時間も、全体の時間にふくめる)

2 平均の速さ・道のりを求める 発展

次の問いに答えなさい。

□ (1) あおいさんが、家から学校まで分速 50 m で歩くと、始業時刻に 6 分おくれます。分速 80 m で歩くと、始業時刻の 3 分前に着きます。家から学校までの道のりは、何mですか。

$400 \div 50 = 8$　$400 \div 80 = 5$　$8 - 5 = 3$　$(6 + 3) \div 3 = 3$　$400 \times 3 = 1200$
答え 1200 m(50 と 80 の最小公倍数の 400 m 進むごとに、時間の差は 3 分。差の合計 9 分は、その 3 回分)

□ (2) あおいさんは、A地点からD地点まで歩きました。A地点からB地点までの 420 m は分速 70 m、B地点からC地点までの 450 m は分速 90 m、C地点からD地点までの 700 m は分速 50 m でした。A地点からD地点までの平均の速さは、分速何mですか。

$420 \div 70 = 6$　$450 \div 90 = 5$　$700 \div 50 = 14$　$6 + 5 + 14 = 25$　$420 + 450 + 700 = 1570$
$1570 \div 25 = 62.8$　答え 分速 62.8 m(平均の速さ ＝ 全部の道のり ÷ 全部の時間)

できた ＿＿＿ / 4問

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら