市進教育グループ

小５算数学年別強化③

ID 925 2733 9055
パスコード 2026

演習 1　５年生と６年生が合わせて 18 人います。色紙を５年生には４枚ずつ,６年生には７枚ずつ配ると,配った色紙は全部で 90 枚になりました。５年生は何人いますか。

類題 1　１個 110 円のりんごと１個 40 円のみかんを合わせて 13 個買い,150 円の箱に入れてもらったところ,代金の合計は 1020 円でした。買ったりんごは何個ですか。

演習 2　正解だと５点もらえ,まちがえると３点引かれるクイズに答えます。太郎さんはこのクイズに 15 問答えて点数は 51 点でした。太郎さんは何問正解しましたか。

類題 2　じゃんけんをして,勝つと階段を４段上がり,負けると２段下がります。花子さんは,12 回じゃんけんをした後,はじめの位置から６段上にいました。花子さんは何回勝ちましたか。ただし,あいこはないものとします。

演習 3　1 個 50 円のみかんと 70 円のりんごを合わせて 10 個買ったところ，みかんの代金がりんごの代金より 20 円高くなりました。買ったみかんの個数は何個ですか。

類題 3　1 冊 80 円のノート A と 1 冊 120 円のノート B を合わせて 12 冊買うと，ノート A だけの代金はノート B だけの代金よりも 40 円安くなりました。ノート A とノート B をそれぞれ何冊買いましたか。

演習 4　市子さんのテストの点数は国語 68 点，算数 85 点，理科 73 点で，社会を合わせた 4 教科の平均点は 74 点です。社会は何点ですか。

類題 4　進さんは計算テストで，これまで 4 回の平均点が 77 点です。次のテストで，5 回のテストの平均点を 80 点にするためには何点取ればよいですか。

演習 5　みさきさんの家からおばさんの家まで行くのに，時速 42 kmで走る自動車に乗っていくと 2 時間 20 分かかりました。みさきさんの家からおばさんの家までの道のりは何kmですか。

類題 5　あいさんとかなさんは，A 町から B 町までの 2400m を歩きました。かなさんが分速 80m で歩くと，かなさんのかかった時間はあいさんのかかった時間よりも 10 分短くなりました。あいさんの速さは分速何 m ですか。

演習 6　36 kmはなれた A 地点から B 地点までの道のりを自転車で往復します。行きは時速 8 kmで走り，帰りは時速 12 kmで走りました。このとき，往復の平均の速さは時速何kmですか。

類題 6　けんさんは，家から図書館の前を通り，公園まで行きます。家から図書館までは分速 80m で 20 分間歩き，図書館から公園までは分速 100m で 12 分間走りました。家から公園まで進んだときの平均の速さは分速何 m ですか。

発展問題 1　じゃんけんをして，勝つとおはじきを箱から 5 個取り，負けるとおはじきを箱に 2 個もどすゲームをします。らんさんとりんさんは，はじめにそれぞれ 30 個のおはじきを持っていて，じゃんけんを 10 回しました。あいこは考えないものとして,次の問いに答えなさい。

(1) らんさんが 10 回のうち 3 回勝ったとすると，りんさんのおはじきは何個になりますか。

(2) 10 回じゃんけんをした後，りんさんのおはじきは 66 個になりました。りんさんは何回勝ちましたか。

発展類題 1　おかしが何個かあります。このおかしを，れんさんとゆうさんで分けることにしました。じゃんけんをして，勝った方は 3 個，負けた方は 1 個もらうことにしました。じゃんけんを 13 回したところでおかしはちょうどなくなり，ゆうさんはれんさんよりも 10 個多くおかしをもらいました。これについて,次の問いに答えなさい。ただし，あいこは考えないものとします。

(1) はじめに，おかしは全部で何個ありましたか。

(2) ゆうさんはじゃんけんに何回勝ちましたか。

発展問題2　A駅からB駅を通ってC駅まで行く道のりは45kmです。電車が午前8時にA駅を出発して，時速60kmでB駅まで行き，10分停車したあと，時速50kmでC駅まで行くと，午前9時にC駅に着きました。これについて，次の問いに答えなさい。

(1) B駅からC駅まで行くのに，何分かかりましたか。

(2) A駅からB駅までの道のりは何kmですか。

発展類題2　A地点からB地点までは3000mあり，その途中にP地点があります。A地点からP地点までは分速60mで歩き，P地点からB地点までは分速100mで走ります。A地点からB地点まで進んだときの平均の速さが分速62.5mのとき，A地点からB地点まで進むのにかかった時間は何分ですか。また，A地点からP地点までの道のりは何mですか。

演習 1　12 人

演習 2　12 問

演習 3　6 個

演習 4　69 点

演習 5　98 km

演習 6　時速 9.6 km

発展問題 1　(1) 59 個　(2) 6 回

発展問題 2　(1) 30 分　(2) 20 km

類題 1　5 個

類題 2　5 回

類題 3　A 7 冊　B 5 冊

類題 4　92 点

類題 5　分速 60m

類題 6　分速 87.5m

発展類題 1　(1) 52 個　(2) 9 回

発展類題 2　かかった時間 48 分　道のり 2700m