

初級 差集め算 練習プリント

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。(各10点)

- 1 1本60円のえんぴつを何本か買う予定でしたが、1本80円のえんぴつを同じ本数買ったので、代金が300円多くなりました。何本買いましたか。

答え

- 2 1個50円のガムと1個70円のあめを同じ数ずつ買うと、代金の差は200円でした。それぞれ何個買いましたか。

答え

- 3 差集め算は、何と何を使って解く問題ですか。

答え

- 4 Aのノートは1冊120円、Bは1冊150円です。同じ冊数ずつ買うと、代金の差は270円でした。何冊ずつ買いましたか。

答え

- 5 兄は毎日2km、弟は毎日1.5km歩きます。歩いたきよりの差が3kmになるのは何日後ですか。

答え

- 6 差集め算で、個数を求める式を言葉で答えましょう。

答え

- 7 1個80円と1個100円の品物を同じ数ずつ買うと、代金の差は400円でした。それぞれ何個買いましたか。

答え

- 8 Aは1日に300m、Bは1日に450m進みます。進んだきよりの差が1.2kmになるのは何日目ですか。

答え

- 9 1人に3枚ずつ配る予定の色紙を、5枚ずつ配ると、全部で24枚多く必要になります。何人に配りますか。

答え

- 10 1つあたりの差が集まって、全体の差になると考える問題を何算といいますか。

答え

初級 差集め算 解答と解き方

- 1 **答え：15本**
1本あたり20円の差。 $300 \div 20$ 。
- 2 **答え：10個**
 $200 \div 20$ 。
- 3 **答え：1つあたりの差と、全体の差**
- 4 **答え：9冊**
 $270 \div 30$ 。
- 5 **答え：6日後**
 $3 \div 0.5$ 。
- 6 **答え：全体の差 $\div$ 1つあたりの差**
- 7 **答え：20個**
 $400 \div 20$ 。
- 8 **答え：8日目**
 $1200 \div 150$ 。
- 9 **答え：12人**
 $24 \div 2$ 。
- 10 **答え：差集め算**

要点まとめ

- ・ 差集め算は「全体の差 $\div$ 1つあたりの差＝個数」。2つの差を見つけるのが勝負です。
- ・ 「あまる」と「たりない」のときは、全体の差は「あまり＋不足」です。
- ・ 速さの問題は「同じ時間だけ進んだら、道のりにどれだけ差が出るか」を考えると、差集め算になります。

解法ポイント

- ・ 個数＝全体の差 $\div$ 1つあたりの差。
- ・ 同じ個数ずつ比べることが条件。
- ・ 面積図で、差の部分を長方形として見る。