

かまトレ①より 確認テスト

各 20 点 59 点以下は再度かまトレ①のやり直し。
60 点～79 点は×問題の宿題プレゼント。

標準クラス

点

問 1 一次関数 $y = \frac{3}{4}x - 5$ について、 x の増加量が 12 のときの y の増加量を求めなさい。

問 2 先端の色がそれぞれ赤、白、青である 3 本の棒があり、先端が見えない状態で箱の中に入っています。この 3 本の棒をよく混ぜて 1 本取り出し、先端の色を確認してからもとにもどします。このことを 2 回行うとき、確認した色が 2 回とも赤か、2 回とも白になる確率を求めなさい。

問 3 関数 $y = \frac{6}{x}$ で、 x の変域を $3 \leq x \leq 8$ とするとき、 y の変域を求めなさい。

問 4 $2(x-8)(x-5) - (x-8)^2$ を因数分解しなさい。

問 5 $a=175$, $b=27$ のとき、 $(a+b)^2 - 4(a+b) + 4$ の値を求めなさい。

かまトレ①より 確認テスト

各 20 点 59 点以下は再度かまトレ①のやり直し。
60 点～79 点は×問題の宿題プレゼント。

解答

問 1 9

問 2 $\frac{2}{9}$

問 3 $\frac{3}{4} \leq y \leq 2$

問 4 $(x-8)(x-2)$

問 5 40000