まとめテスト①

中1／一次方程式 まとめ／50点満点・制限時間 25分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿　/50

・全部で50点、制限時間は25分。配点は大問の見出しに書いてある。
・計算は別の紙（ノート）に書く。答えだけここに書く。大問4は文で書く。
・分数の答えは分子を上、分母を下に、約分して書く。マイナスは分数の前につける。

1　次の方程式を解きなさい。（各3点）

(1) $4x + 7 = 7x - 8$

x = □

(2) $0.4x - 0.7 = 0.1x + 1.1$

x = □

(3) $-4x = 18$

x = □

(4) $5 - 3(x - 1) = 2x - 7$

x = □

(5) $\frac{x}{3} - \frac{1}{2} = \frac{x}{4} + 1$

x = □

(6) $\frac{x-1}{2} - \frac{x+2}{3} = 1$

x = □

2　次の比例式を解きなさい。（各3点）

(1) $x : 12 = 5 : 3$

x = □

(2) $(x - 1) : 4 = (x + 2) : 6$

x = □

3　次の問題に答えなさい。（各8点）

(1) みかんを生徒に配ります。1人に4個ずつ配ると6個あまり、1人に6個ずつ配ると4個たりません。生徒の人数を求めなさい。

答え □ 人

(2) 妹が分速70mで家を出発しました。その8分後に、姉が分速210mで同じ道を追いかけました。姉が出発してから何分後に妹に追いつきますか。

答え □ 分後

4　次の方程式を解くとき、最初にすることと、その理由を書きなさい。（各5点）

(1) $\frac{x+1}{4} - \frac{x-2}{6} = 1$

最初にすること ＿＿＿＿＿＿＿＿

理由 ＿＿＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿＿＿＿＿

(2) $0.25x - 0.5 = 0.05x + 1.1$

最初にすること ＿＿＿＿＿＿＿＿

理由 ＿＿＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿＿＿＿＿

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「一次方程式」のプリント一覧がひらきます