# 診断テスト［A］

中1／つまずきを 見つける 20問／目標 15〜20分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

**・次の20問を解いて、答えを □ に書く。計算は余白か別の紙でする。わからなければとばす。**
**・①は「解である」「解でない」、⑳は「合う」「合わない」を ○ でかこむ。**
**・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 $3x + 5 = -1$

x = −2 は 解ですか。 （解である） （解でない）

② $2x + 4 = 10$

（まず 両辺を 2 でわる）

x = □

③ $x + 5 = 12$ x = □

④ $3x + 2 = x - 4$ x = □

⑤ $5x = 2x + 9$ x = □

⑥ $-3x = 12$ x = □

⑦ $3x = 5$ x = □

⑧ $2x + 1 = 5x + 7$ x = □

⑨ $3(x - 2) = x + 4$ x = □

⑩ $-2(x - 3) = x$ x = □

⑪ $4 - 2(x + 1) = 0$ x = □

⑫ $0.3x - 1.2 = 0.5x$ x = □

⑬ $0.2x + 3 = 0.5x$ x = □

⑭ $\frac{x}{3} - 1 = \frac{x}{4}$ x = □

⑮ $\frac{x+1}{2} - \frac{x-4}{3} = 0$ x = □

⑯ $\frac{x+3}{2} = \frac{2x-1}{3}$ x = □

⑰ $x : 6 = 4 : 3$ x = □

⑱ $(x + 2) : 5 = x : 3$ x = □

⑲ **兄は1200円、弟は600円持っています。同じ値段の本を1冊ずつ買うと、兄の残りは弟の残りの3倍になりました。本の値段を x 円として方程式をつくり、x を求めなさい。**

**式** ＿＿＿＿＿＿＿＿

x = □

⑳ **120円のパンを x 個買って、ちょうど1000円はらうとき、方程式は 120x = 1000 です。これを解くと $x = \frac{25}{3}$ になりました。この答えは、パンの個数として合っていますか。**

（合う） （合わない）

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