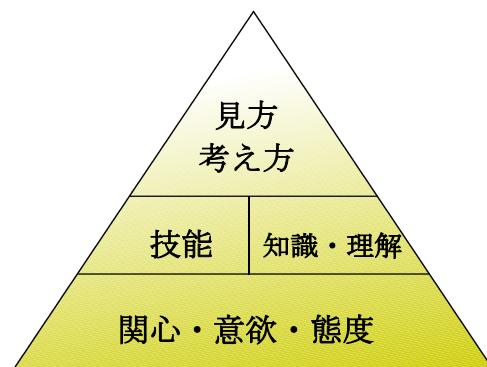


数学の学習方法

1 数学でつけていきたい4つの力

① 数学への関心・意欲・態度

数学に興味や関心をもって意欲的に取り組もうとする態度は、数学の力を伸ばしていくために必要不可欠です。継続は意欲の表れです。根気強く続ける力も大切です。



② 数学的な見方や考え方

問題について考えたり判断したりしたことを、分かりやすく整理して発表したり書いたりして表現する力です。理由をつけ、筋道を立てて考える力を磨いていくことが大切です。

③ 数学的な技能

数量や図形などを使って、数学の問題をミスせず正しく処理できる力です。「ローマは一日にしてならず。」この力をつけるには、基本問題を計画的に反復練習し続けることが必要です。

④ 数量や図形などについての知識・理解

教科書に出てくる用語とその意味をしっかりとつかみ、基本問題の解き方やそのもとになる考え方を理解することが大切です。

2 数学の力をつける家庭学習の方法

① 今習っている単元の力をつけるために出された宿題は必ずやる

帰りの学活で出された宿題を「生活記録」に正確に書いて確認しましょう。分からないところがあれば、先生に質問したり、自分で教科書やノートを見て調べたりするなど、その日のうちに疑問を解決しようとする姿勢が必要です。

② 総合的な力をつけるために、考えて計画的に復習する

数学は予習より復習が必要です。次の③～⑤を意識して、計画的に復習すれば、数学の総合的な力をつけることができ、広い範囲のテストでも力が発揮できるようになります。

③ 4か月前、8か月前に習った内容の復習をする

1学期は「前年度の2学期・3学期」に習った内容を、2学期には「前年度の3学期と今年度の1学期」に習った内容を、そして3学期には「今年度の1学期と2学期」に習った内容を復習しましょう。



④ 計算練習は、1年を通して地道に根気強くやり続ける

数学は、数について学ぶ教科です。テストで満足のいく結果を出すためにも、計算をミスせず確実にこなすことができる力が大切です。反復こそが確実な計算力をつける近道なのです。宿題がたくさん出た日でも、計算練習だけは必ず毎日やり続けましょう。

⑤ 今の自分の力に合わせて、自分の力を伸ばす勉強をする

【テストで70点取るのが難しい人の勉強法】

基礎的基本的な内容の問題を徹底して反復練習しましょう。おすすめは、教科書の例題、数学演習の左ページ、計練です。まずは、伸びていくためのしっかりとした土台づくりのため、毎日、基本問題をやり続けましょう。

【テストで70点以上取れている人の勉強法】

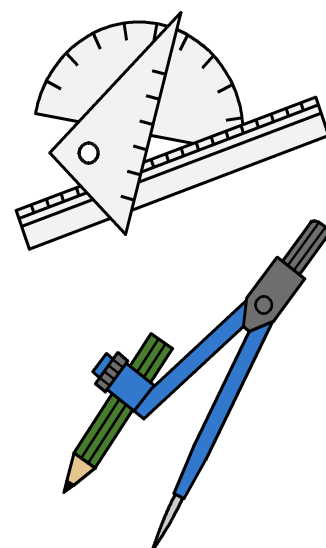
数学演習の右側のページのような大問に取り組んでいきましょう。様々なパターンの問題に挑戦することが大切です。毎日、関数と図形の大問を1問ずつ取り組んでいくことで問題を解くテクニックが高まってきます。効果は3か月後くらいから現れはじめるので、粘り強くあきらめず頑張りましょう。

自主勉強ノートの例

Friday, November 9

一次

(1) $(-9) + (42) - (-8) = -9 + 26 + 8 = 15$ (2) $-6 + (-48) + 6 = -6 - 8 = -14$
 (3) $-5 + 7 \times (-3)^2 = -5 + 7 \times 9 = -5 + 63 = 58$ (4) $(-0.3)^2 \div 0.6 - 1.2 \times 0.5 = 0.09 \div 0.6 - 0.6 = -0.45$
 (5) $15(2+15) - 145 = 215 + 5 - 145 = 75$
 (6) $(15-7)(15+4) + \frac{8}{15} = 8 \times 19 + \frac{8}{15} = 152 + \frac{8}{15} = 152\frac{8}{15}$
 (7) $(4x+15) + (-9x+7) = -5x+22$ (8) $6x-7 - \frac{7x-20}{3} = \frac{6x-7}{3} - \frac{7x-20}{3} = \frac{-x+13}{3}$
 (9) $7(4x-8y) - 9(6x-7y) = 28x-56y-54x+63y = -26x+7y$
 (10) $0.8(5x-1.3y) - 0.6(2x-0.4y) = 4x-1.04y-1.2x+0.24y = 2.8x-0.8y$
 (11) $-2x^2y^3 + 3xy^2 = -4xy^2$ (12) $(\frac{3}{4}xy^2)^2 + \frac{3}{8}xy^2 \times (-\frac{1}{6}xy) = \frac{9}{16}x^2y^4 - \frac{1}{16}x^2y^3 = \frac{9x^2y^4 - x^2y^3}{16}$
 (13) $(2x-5)(3x+4) = 6x^2+8x-15x-20 = 6x^2-7x-20$ (14) $(5x-y)^2 + (x-y)(x+y) = 25x^2-10xy+y^2+x^2-y^2 = 26x^2-10xy$
 (15) $x^2+3x-18 = (x+3)(x-6)$ (16) $(x+y)^2 - 6(x+y) + 9 = (x+y-3)^2$
 (17) $17x-9 = 14x+3 \Rightarrow 3x=12 \Rightarrow x=4$ (18) $\frac{3x+18}{4} - \frac{2x-4}{5} = 0 \Rightarrow 15x+40-8x+16=0 \Rightarrow 7x=-56 \Rightarrow x=-8$
 (19) $x^2 - \frac{5}{9} = 0 \Rightarrow x^2 = \frac{5}{9} \Rightarrow x = \pm\sqrt{\frac{5}{9}} = \pm\frac{\sqrt{5}}{3}$
 (20) $x^2-12x+8=0 \Rightarrow x = \frac{12 \pm \sqrt{144-32}}{2} = \frac{12 \pm \sqrt{112}}{2} = 6 \pm \sqrt{14}$
 (21) $\begin{cases} x+y=1 \\ 2x-3y=11 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 2x+y=2 \\ 2x-3y=11 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 2x+y=2 \\ 4y=-9 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=-\frac{9}{4} \\ x=\frac{11}{4} \end{cases}$
 (22) $\begin{cases} 0.6x+2y=0.9 \\ -\frac{1}{5}x+\frac{1}{2}y=\frac{7}{10} \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 6x+20y=9 \\ -2x+5y=7 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 6x+20y=9 \\ -12x+25y=35 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 6x+20y=9 \\ 5y=44 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=\frac{44}{5} \\ x=-\frac{19}{5} \end{cases}$
 (23) $36-24=12$ (24) $6x-8 > 3x+7 \Rightarrow 3x > 15 \Rightarrow x > 5$
 (25) $y = -\frac{12}{x}$ (26) $-6 = \frac{1}{4}x^2 \Rightarrow -24 = x^2 \Rightarrow x = \pm 2\sqrt{6}$ (27) $y = ax^2 \Rightarrow 54 = 81a \Rightarrow a = \frac{2}{3} \Rightarrow y = \frac{2}{3}x^2$
 (28) 大面積 (29) $\angle x = 89^\circ$ (30) 58°
 二次
 (31) $\frac{60}{360} = \frac{1}{6} \Rightarrow \pi r^2 \times \frac{1}{6} = \frac{\pi r^2}{6} \text{ cm}^2$ (32) $2\frac{1}{2} \times \pi = \frac{\pi}{2}$
 (33) $\begin{cases} x+y=15 \\ 20x+10y=12 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ 2x+2y=1.2 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=0.6 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=14.4 \\ x=0.6 \end{cases}$
 (34) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+6y=60 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+2y=20 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ -y=5 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=-5 \\ x=10 \end{cases}$
 (35) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (36) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (37) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (38) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (39) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (40) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (41) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (42) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (43) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (44) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (45) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (46) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (47) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (48) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (49) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (50) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (51) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (52) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (53) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (54) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (55) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (56) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (57) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (58) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (59) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (60) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (61) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (62) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (63) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (64) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (65) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (66) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (67) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (68) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (69) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (70) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (71) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (72) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (73) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (74) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (75) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (76) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (77) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (78) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (79) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (80) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (81) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (82) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (83) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (84) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (85) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (86) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (87) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (88) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (89) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (90) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (91) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (92) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (93) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (94) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (95) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (96) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (97) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (98) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (99) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$
 (100) $\begin{cases} x+y=15 \\ 3x+3y=45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x+y=15 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=15 \\ x=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=5 \\ x=10 \end{cases}$



様々な問題をたくさん解いていますね。答え合わせもしています。間違ったところは、赤色ペンで計算し直しています。数学は、様々な解法パターンを覚えることが大切です。手順を間違えず、正確に書いて、答えを出す。これが数式計算の必勝法です。

文章問題にも、解法パターンがあります。それをどれだけ覚えているかで、結果は違ってきます。