

定期テストに向けての基礎学習 (2021年4月) 3/3 <略解>

解いた後に答え合わせをしましょう。(詳しい解答、計算式等は授業にて)

間違えた問題は正しい答えになるよう計算直しをしましょう。

7. ① $x = -3$ ② $x = -3$ ③ $x = -7$
④ $x = 2$ ⑤ $x = 6, -7$ ⑥ $x = -1, -2$
⑦ $x = 0, 4$ ⑧ $x = -3, 4$ ⑨ $x = 2, 3$ ⑩ $x = 0, 7$
⑪ $x = \pm\sqrt{5}$ ⑫ $x = \pm 3$ ⑬ $x = 1, -11$ ⑭ $x = 2 \pm \sqrt{6}$

⑮ $x = \frac{-7 \pm \sqrt{41}}{2}$ ⑯ $x = \frac{-3 \pm \sqrt{29}}{2}$ ⑰ $x = \frac{5 \pm \sqrt{17}}{4}$

⑱ $x = \frac{-2 \pm \sqrt{14}}{5}$ ⑲ $x = \frac{-7 \pm \sqrt{5}}{2}$ ⑳ $x = \frac{5 \pm \sqrt{13}}{2}$

㉑ $x = \frac{-3 \pm \sqrt{41}}{4}$ ㉒ $x = \frac{-2 \pm \sqrt{10}}{2}$

8. ① $x = -4, y = 2$ ② $x = 1, y = -3$ ③ $x = 1, y = 3$
④ $x = -4, y = 2$ ⑤ $a = 2, b = 3, c = 1$ ⑥ $a = 2, b = -5, c = 2$

9. 問. ① 3600 ② 580 ③ 520 ④ 2.8 ⑤ 160 ⑥ 216 ⑦ 1500
⑧ 600 ⑨ 15 ⑩ 4 ⑪ 73 ⑫ 0.65 ⑬ 0.6 ⑭ 2割 9分
⑮ 144 ⑯ 90 ⑰ 1割 8分 ⑱ 3000 ⑲ 16 ⑳ 400

- ① 280ml ② 200ml ③ 900人 ④ 48人 ⑤ 508円 ⑥ 9%の損失
⑦ 1100円 ⑧ 6600円 ⑨ 55 km/h ⑩ 1750 m ⑪ 5時間
⑫ 22.5 km/h ⑬ 21 g ⑭ 3% ⑮ 7% ⑯ 8% ⑰ 120 g
⑱ 16年後 ⑲ 4歳 ⑳ 父 32歳, 母 25歳, 子 5歳