

問題 2 (H 1 6)

- ① $x = 5, y = -2$ のとき, $2xy + y^2$ の値を求めよ。
 ② 2次方程式 $x^2 - 4x = 12$ の解のうち, 大きい方を求めよ。

①	
②	$x =$

問題 2 (H 1 7)

- ① $x = -12$ のとき, $x^2 - 16x + 64$ の値を求めよ。

①	
---	--

問題 2 (H 1 8)

- ① -2.7 より大きく $\frac{14}{3}$ より小さい整数は全部で何個あるか。
 ② 2次方程式 $x^2 + 2x - 15 = 0$ を解け。

①		個
②		

問題 2 (H 1 9)

- ① 3つの数 $5, 3\sqrt{2}, \frac{6}{\sqrt{3}}$ の大小を, 不等号を使って表せ。
 ② 連立方程式 $\begin{cases} 5x - 4y = 4 \\ -2x + y = 2 \end{cases}$ を解け。

①	
②	$x =$, $y =$

問題 2 (H 2 0)

- ① $3 < \sqrt{n} < 4$ となるような自然数 n の個数を求めよ。
 ② 2次方程式 $x^2 + 2x - 8 = 0$ を解け。

①		個
②		

	H16 式の値	H17 式の値	H18 正負の数	H19 平方根	H20 平方根
①					
②	2次方程式	-	2次方程式	連立方程式	2次方程式

問題2 (H16)

- ① $x = 5, y = -2$ のとき, $2xy + y^2$ の値を求めよ。
 ② 2次方程式 $x^2 - 4x = 12$ の解のうち, 大きい方を求めよ。

①	-16
②	$x = 6$

問題2 (H17)

- ① $x = -12$ のとき, $x^2 - 16x + 64$ の値を求めよ。

①	400
---	-----

問題2 (H18)

- ① -2.7 より大きく $\frac{14}{3}$ より小さい整数は全部で何個あるか。
 ② 2次方程式 $x^2 + 2x - 15 = 0$ を解け。

①	7	個
②	$x = -5$, $x = 3$

問題2 (H19)

- ① 3つの数 $5, 3\sqrt{2}, \frac{6}{\sqrt{3}}$ の大小を, 不等号を使って表せ。
 ② 連立方程式 $\begin{cases} 5x - 4y = 4 \\ -2x + y = 2 \end{cases}$ を解け。

①	$\frac{6}{\sqrt{3}} < 3\sqrt{2} < 5$
②	$x = -4$, $y = -6$

問題2 (H20)

- ① $3 < \sqrt{n} < 4$ となるような自然数 n の個数を求めよ。
 ② 2次方程式 $x^2 + 2x - 8 = 0$ を解け。

①	6	個
②	$x = -4$, $x = 2$

	H16	H17	H18	H19	H20
①	式の値	式の値	正負の数	平方根	平方根
②	2次方程式	-	2次方程式	連立方程式	2次方程式