**家庭学習プリント　文字と式９**

１　x＝2のとき、次の式の値を

求めなさい。

1. 4x＋5
2. 1－3x
3. $\frac{x}{3}$
4. 3x－6
5. $\frac{2x}{3}$

２　x＝$\frac{１}{２}$のとき、次の式の値を

求めなさい。

1. 2x＋3
2. 1－4x
3. $\frac{x}{5}$
4. 3x－3
5. $\frac{2x}{3}$

1年　　組　氏名

３　x＝－3のとき、次の式の値を

求めなさい。

1. －x
2. x２
3. (－x)２
4. －x２
5. (－x)３

４　x＝5のとき、次の式の値を

求めなさい。

1. 0.2x＋3
2. 7－4x＋10
3. －3＋$\frac{x}{5}$
4. 3x－20
5. 3＋$\frac{2x}{5}$

**家庭学習プリント　文字と式９解答**

１　x＝2のとき、次の式の値を

求めなさい。

1. 4x＋5　　4×2＋5＝13

　　　　　答え　13

1. 1－3x　　1－3×2＝－5

　　　　　 答え　－5

1. $\frac{x}{3}$　　答え　$\frac{2}{3}$
2. 3x－6　　3×2－6＝0　答え　0
3. $\frac{2x}{3}$　$\frac{2×2}{3}$=$\frac{4}{3}$　答え　$\frac{4}{3}$

２　x＝$\frac{１}{２}$のとき、次の式の値を

求めなさい。

1. 2x＋3　2×$\frac{１}{２}＋3＝4$　答え　4
2. 1－4x　　1－4×$\frac{１}{２}$＝1－2

　　　　　＝－1　　答え　－1

1. $\frac{1}{5}x$　$\frac{1}{5}×\frac{1}{2}＝\frac{1}{10}$　答え　$\frac{1}{10}$
2. 3x－3　　3×$\frac{1}{2}-3$=$\frac{3}{2}-\frac{6}{2}$

　　　　　＝－$\frac{3}{2}$ 答え　－$\frac{3}{2}$

1. $\frac{2x}{3}$　2x＝2×$\frac{1}{2}＝1$

　　　　$\frac{2x}{3}=\frac{1}{3}$　　答え　$\frac{1}{3}$

３　x＝－3のとき、次の式の値を

求めなさい。

1. －x　　－(－3)＝＋3

　　　　　答え　＋3

1. x２　　(－3)２＝＋9

　答え　＋9

1. (－x)２　　｛－(－3)｝２＝(＋3)２

＝＋9　　　答え　＋9

1. －x２　　－(－3)２＝－(＋9)

＝－9　　　答え　－9

1. (－x)３　　｛－(－3)｝３＝＋27

　　　　　答え　＋27

４　x＝5のとき、次の式の値を

求めなさい。

1. 0.2x＋3　　0.2×5＋3＝1＋3
　　　　　＝4　　　　　　答え　4
2. 7－4x＋10　　7－4×5＋10
　＝7－20＋10＝－3　　　答え－3
3. －3＋$\frac{x}{5}$　－3＋$\frac{-5}{5}$=－3＋(－1)
 ＝－4　　　　　　　　　答え　－4
4. 3x－20　　3×5－20＝－5
　　　　　　　　　　　　答え　－5
5. 3＋$\frac{2x}{5}$ 3＋$\frac{2×5}{5}$ ＝3＋2

＝5　　　　　　　　　答え　5