/	解　説	2次関数NO 4	NAME	mistake
/	NO 6	中3　変化の割合に関する問題②		

変化の割合に関する問題②

問題１　次の関数でｘが－５から－１増加するときの変化の割合を求めなさい。

① $y=-x+1$

② $y=-\frac{1}{2}x^2$

③ $y=\frac{1}{2}x+5$

④ $y=\frac{1}{6}x^2$

⑤ $y=2x^2$

⑥ $y=-3x-2$

問題２　次の関数でｘが－２から１増加するときの変化の割合を求めなさい。

① $y=-2x^2$

② $y=x-3$

③ $y=\frac{4}{5}x^2$

④ $y=\frac{4}{5}x$

⑤ $y=-7x+7$

⑥ $y=-x^2$

問題３　次の関数についてｘが１から７まで増加するときの変化の割合を求めよ。

① $y=-x^2$

② $y=x+1$

③ $y=-5x$

④ $y=-\frac{1}{4}x^2$

⑤ $y=\frac{1}{2}x^2$

⑥ $y=-3x+1$

⑦ $y=\frac{2}{3}x-1$

⑧ $y=-5x^2$

問題４　次の関数でｘが□のように増加するときの変化の割合を求めよ。

① $y=-2x^2$

－2から5	

② $y=-3x+1$

－3から－1	

③ $y=2x$

1から2	

④ $y=-\frac{1}{2}x^2$

－7から3	

⑤ $y=\frac{1}{3}x+2$

－5から1	

⑥ $y=4x^2$

2から8	

⑦ $y=-x^2$

－9から1	

⑧ $y=4x-1$

0から7	

⑨ $y=-\frac{1}{3}x^2$

－6から2	

⑩ $y=-4x$

－8から5	

⑪ $y=x^2$

－4から3	

⑫ $y=-\frac{3}{4}x+7$

－1から5	

問題５

① $y=-x^2$

－8から－4	

② $y=-\frac{5}{4}x$

4から5	

③ $y=5x+1$

－4から4	

④ $y=2x^2$

－1から6	

⑤ $y=-\frac{1}{3}x^2$

－2から7	

⑥ $y=x+1$

－10から5	

⑦ $y=-\frac{1}{3}x-2$

－3から－1	

⑧ $y=\frac{1}{2}x^2$

－4から0	

⑨ $y=-6x+3$

－8から5	

⑩ $y=\frac{3}{4}x^2$

0から3	

⑪ $y=-4x$

－5から－1	

⑫ $y=-3x^2$

－6から9	