

# 数学I 授業プリント # 6

年 組 号

氏名

\_\_\_\_\_

■  $\sqrt{\quad}$  の計算です。

1 次の数を  $a\sqrt{b}$  の形に直しなさい。

(1)  $\sqrt{20}$

(2)  $\sqrt{27}$

(3)  $\sqrt{50}$

(4)  $\sqrt{36}$

2 次の計算をしなさい。(  $\sqrt{\quad}$  の中が同じ部分は計算して良い)

(1)  $7\sqrt{6} + 3\sqrt{6}$

(2)  $3\sqrt{5} - 7\sqrt{5}$

(3)  $3\sqrt{2} - 9\sqrt{2} + 4\sqrt{2}$

(4)  $-11\sqrt{7} - 5\sqrt{7} + \sqrt{7}$   
 $= -11\sqrt{7} - 5\sqrt{7} + 1\sqrt{7}$  のことです

3 次の計算をしなさい。(  $\sqrt{\quad}$  の中が違っている部分は計算してはダメ)

(1)  $-8\sqrt{5} + 2\sqrt{3} + 6\sqrt{3}$

(2)  $3\sqrt{3} - 9\sqrt{5} - 2\sqrt{3}$

(3)  $\sqrt{2} - 3\sqrt{6} - 5\sqrt{2}$

$= 1\sqrt{2} - 3\sqrt{6} - 5\sqrt{2}$  のことです

(4)  $3\sqrt{2} - 5\sqrt{3} - \sqrt{2} + 6\sqrt{3}$

4 次の計算をしなさい。(  $\sqrt{\quad}$  のかけ算はとっても簡単! )

(1)  $\sqrt{5} \times \sqrt{2}$

(2)  $\sqrt{7} \times \sqrt{3}$

(3)  $\sqrt{6} \times \sqrt{3}$

(4)  $\sqrt{5} \times \sqrt{10}$

