

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

