

中学校3年生 *単元確認テスト* 1学期④		根号をふくむ式の計算	
組 番	名 前		/10

1 次の数を $\sqrt{a}$ の形に表しなさい。(1点×2)

(1)  $2\sqrt{3}$

(2)  $5\sqrt{2}$

2 次の数を $a\sqrt{b}$ の形に表しなさい。(1点×2)

(1)  $\sqrt{18}$

(2)  $\sqrt{54}$

3 次の数を、分母に根号をふくまない形で表しなさい。(1点×2)

(1)  $\frac{2}{\sqrt{7}}$

(2)  $\frac{6}{\sqrt{3}}$

4 次の計算をしなさい。(1点×3)

(1)  $\sqrt{13} \times \sqrt{2}$

(2)  $\sqrt{18} \times \sqrt{24}$

(3)  $15\sqrt{2} \div \sqrt{5}$

5  $x = 2 + \sqrt{7}$  のとき、 $x^2 - 4x$  の値を求めなさい。(1点)