

【中学校数学 基本問題 中3 - - 2】

| | | |
|---|----------------------------------|-----------|
| <p style="text-align: center;">「平方根」 根号をふくむ式の計算 No. 1</p> | <p>()組 ()番</p> | <p>氏名</p> |
|---|----------------------------------|-----------|

1 次の計算をなさい。(単元評価問題：中3 - 4)

(1) $6\sqrt{3} + \sqrt{27}$

(2) $\sqrt{50} - \sqrt{8}$

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

(4) $\sqrt{35} \div \sqrt{7}$

(5) $\frac{6}{\sqrt{3}} + \sqrt{27}$

(6) $\sqrt{5} - \frac{1}{\sqrt{5}}$

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

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

(9) $(\sqrt{5} + 2)(\sqrt{5} - 1)$

(10) $(\sqrt{5} + \sqrt{3})^2$

