

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-8月-3週-月曜

月 日

氏名

1) 次の計算を下さい。(2点×10題)

1)  $7\sqrt{2} + 5\sqrt{2}$

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

3)  $3\sqrt{5} + 5\sqrt{7} - 4\sqrt{5} - 4\sqrt{7}$

4)  $\sqrt{3} \times \sqrt{2} - 4\sqrt{6}$

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

6)  $\sqrt{50} - \frac{4}{\sqrt{2}}$

7)  $\sqrt{28} \times \sqrt{3} \div (-\sqrt{7})$

8)  $0.2(\sqrt{2} + \sqrt{3}) - 0.3(\sqrt{2} - \sqrt{3})$

9)  $\frac{\sqrt{5} + \sqrt{6}}{6} - \frac{2\sqrt{5} - \sqrt{6}}{3}$

10)  $(\sqrt{5} + \sqrt{6})^2$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-8月-3週-火曜

月 日

氏名

2) 次の計算を下さい。(2点×10題)

1)  $\sqrt{6} \div \sqrt{2}$

2)  $3\sqrt{3} - 2\sqrt{3}$

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

4)  $-2\sqrt{6} - \sqrt{5} + 4\sqrt{6} - 7\sqrt{5}$

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

6)  $-\sqrt{32} \div \sqrt{8} \times \sqrt{12}$

7)  $-2\sqrt{7} + \frac{4}{\sqrt{28}}$

8)  $1.2\sqrt{5} - 1.8\sqrt{3} + \sqrt{12} - \sqrt{20}$

9)  $\sqrt{5} + \frac{3}{\sqrt{2}} - \frac{2}{\sqrt{5}} - \sqrt{8}$

10)  $(\sqrt{7} + \sqrt{2})(\sqrt{7} - 2\sqrt{2})$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-8月-3週-水曜

月 日

氏名

3) 次の計算を下さい。(2点×10題)

1)  $3\sqrt{10} - 4\sqrt{10}$

2)  $2\sqrt{3} \times \sqrt{6}$

3)  $-\sqrt{6} + 2\sqrt{3} - 8\sqrt{6} + 4\sqrt{3}$

4)  $\sqrt{2} \times \sqrt{5} - \sqrt{6} \div \sqrt{3}$

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

6)  $\sqrt{12} + \frac{6}{\sqrt{3}} - 4\sqrt{3}$

7)  $2\sqrt{8} \times (-\sqrt{3}) \div 3\sqrt{6}$

8)  $\sqrt{14} \times \sqrt{6} \div \sqrt{27} \div \sqrt{7}$

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

10)  $\frac{\sqrt{5+\sqrt{6}}}{\sqrt{2}} - \frac{\sqrt{10+\sqrt{3}}}{3}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-8月-3週-木曜

月 日

氏名

4) 次の計算を下さい。(2点×10題)

1)  $-5\sqrt{6} \div \sqrt{3}$

2)  $-9\sqrt{7} - 11\sqrt{7}$

3)  $-\sqrt{8} \div \sqrt{2} - \sqrt{12} \div (-\sqrt{3})$

4)  $-4\sqrt{7} - 3\sqrt{6} + 3\sqrt{7} - 8\sqrt{6}$

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

6)  $\frac{4}{\sqrt{2}} + \sqrt{18} - \sqrt{32}$

7)  $\sqrt{8} \div \sqrt{15} \times \sqrt{3}$

8)  $\sqrt{125} - \sqrt{27} - \sqrt{75} + \sqrt{48}$

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

10)  $\frac{\sqrt{6} + \sqrt{3}}{\sqrt{2}} - (\sqrt{12} + \sqrt{6})$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-8月-3週-金曜

月 日

氏名

5) 次の計算を下さい。(2点×10題)

1)  $\sqrt{2} \times \sqrt{3} \div \sqrt{6}$

2)  $\sqrt{20} + \sqrt{24} - 5(\sqrt{5} + \sqrt{6})$

3)  $4\sqrt{5} - 8\sqrt{5}$

4)  $\sqrt{7}(\sqrt{2} - \sqrt{14}) - \sqrt{2}(2\sqrt{7} + 5)$

5)  $6\sqrt{5} - \sqrt{3} + 7\sqrt{5} - 4\sqrt{3}$

6)  $\frac{2}{\sqrt{3}} + \sqrt{20} - \sqrt{12} + \frac{4}{\sqrt{5}}$

7)  $\sqrt{14} \div \sqrt{6} \times (-\sqrt{21})$

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

9)  $-\sqrt{12} \div \sqrt{7} \times \sqrt{14} \div (-\sqrt{21})$

10)  $\frac{\sqrt{5} + \sqrt{10}}{\sqrt{5}} - \frac{\sqrt{2+2}}{\sqrt{2}}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-8月-3週

1) 月曜一解答 (2点×10題)

月

日

1)  $12\sqrt{2}$     2)  $-\sqrt{15}$     3)  $-\sqrt{5} + \sqrt{7}$     4)  $-3\sqrt{6}$

5)  $-\sqrt{2} + 12\sqrt{3}$     6)  $3\sqrt{2}$     7)  $-2\sqrt{3}$

8)  $-0.1\sqrt{2} + 0.5\sqrt{3}$     9)  $\frac{-\sqrt{5}+\sqrt{6}}{2}$     10)  $11 + 2\sqrt{30}$

2) 火曜一解答 (2点×10題)

月

日

1)  $\sqrt{3}$     2)  $\sqrt{3}$     3)  $-\sqrt{2}$     4)  $2\sqrt{6} - 8\sqrt{5}$

5)  $-5-\sqrt{6}$     6)  $-4\sqrt{3}$     7)  $-\frac{12\sqrt{7}}{7}$

8)  $-0.8\sqrt{5} + 0.2\sqrt{3}$     9)  $\frac{3\sqrt{5}}{5} - \frac{\sqrt{2}}{2}$     10)  $3 - \sqrt{14}$

3) 水曜一解答 (2点×10題)

月

日

1)  $-\sqrt{10}$     2)  $6\sqrt{2}$     3)  $-9\sqrt{6} + 6\sqrt{3}$     4)  $\sqrt{10} - \sqrt{2}$

5)  $-\sqrt{5} - 8\sqrt{7}$     6) 0    7)  $-\frac{4}{3}$     8)  $\frac{2}{3}$

9)  $8 - 2\sqrt{15}$     10)  $\frac{\sqrt{10+4\sqrt{3}}}{6}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-8月-3週

4) 木曜一解答 (2点×10題)

月

日

1)  $-5\sqrt{2}$       2)  $-18\sqrt{7}$       3) 0      4)  $-\sqrt{7} - 11\sqrt{6}$

5)  $9\sqrt{2}-8\sqrt{3}$       6)  $\sqrt{2}$       7)  $\frac{2\sqrt{10}}{5}$

8)  $5\sqrt{5} - 4\sqrt{3}$       9) 1      10)  $\frac{-\sqrt{6}-2\sqrt{3}}{2}$

5) 金曜一解答 (2点×10題)

月

日

1) 1      2)  $-3\sqrt{5} - 3\sqrt{6}$       3)  $-4\sqrt{5}$       4)  $-\sqrt{14} - 12\sqrt{2}$

5)  $13\sqrt{5} - 5\sqrt{3}$       6)  $-\frac{4\sqrt{3}}{3} + \frac{14\sqrt{5}}{5}$       7) -7

8)  $-1-3\sqrt{2}-3\sqrt{3}$       9)  $\frac{2\sqrt{14}}{7}$       10) 0