

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年－8月－4週－月曜

月 日

氏名

1) 次の計算をなさい。(2点×10題)

1) $4\sqrt{10} - 8\sqrt{10}$

2) $-\sqrt{8} \div \sqrt{2}$

3) $\sqrt{3} \times \sqrt{6} - 3\sqrt{8}$

4) $-3\sqrt{5} + 7\sqrt{2} - 8\sqrt{5} - 9\sqrt{2}$

5) $\sqrt{48} + \sqrt{24} + \sqrt{54} - \sqrt{108}$

6) $\sqrt{108} - \frac{6}{\sqrt{3}}$

7) $2\sqrt{18} \times (-\sqrt{6}) \div \sqrt{3}$

8) $\sqrt{3} \times \sqrt{6} - \sqrt{50} + \sqrt{18}$

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

10) $2(\sqrt{3} + \sqrt{5}) - \sqrt{27} - \sqrt{45}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年－8月－4週－火曜

月 日

氏名

2) 次の計算をなさい。(2点×10題)

1) $-4\sqrt{10} \times (-\sqrt{2})$ 2) $7\sqrt{6} + 9\sqrt{6}$

2) $3\sqrt{5}+5\sqrt{7}-4\sqrt{5}-4\sqrt{7}$ 4) $-\sqrt{50} \times \sqrt{3} \times \sqrt{6}$

5) $-\sqrt{112}+\sqrt{180}+7\sqrt{7}-5\sqrt{5}$ 6) $6\sqrt{5} \div \sqrt{10} \times \sqrt{8}$

7) $4\sqrt{5} + \frac{6}{\sqrt{45}}$ 8) $(\sqrt{2} - \sqrt{3})^2$

9) $\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{2}} - \sqrt{48} - \frac{2}{\sqrt{2}} + \sqrt{98}$ 10) $-\sqrt{5} \times \sqrt{2} + \sqrt{15} \div \sqrt{6}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年－8月－4週－水曜

月 日

氏名

3) 次の計算をなさい。(2点×10題)

1) $-2\sqrt{13} + \sqrt{13}$

2) $-\sqrt{2} \div \sqrt{12}$

3) $\sqrt{32} - 4\sqrt{3} \div \sqrt{6}$

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

5) $\sqrt{63} - 4\sqrt{2} - \sqrt{50} + 7\sqrt{7}$

6) $2\sqrt{5} - \frac{10}{\sqrt{5}} - \sqrt{45}$

7) $-\sqrt{20} \times 4\sqrt{2} \div \sqrt{10}$

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

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

10) $\sqrt{8} \times \sqrt{18} - \sqrt{75} \times \sqrt{3}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年－8月－4週－木曜

月 日

氏名

4) 次の計算をなさい。(2点×10題)

1) $-2\sqrt{7} \times \sqrt{14}$

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

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

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

5) $\sqrt{75}-\sqrt{125}-\sqrt{27}+\sqrt{45}$

6) $\frac{14}{\sqrt{7}} - \sqrt{7} + \sqrt{252}$

7) $\sqrt{63} \times (-\sqrt{3}) \div (-\sqrt{21})$

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

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

10) $\sqrt{15} \times \sqrt{6} - \sqrt{35} \times \sqrt{14}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年－8月－4週－金曜

月 日

氏名

5) 次の計算をしなさい。(2点×10題)

1) $8\sqrt{7} - 14\sqrt{7}$

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

3) $(\sqrt{7} - 1)^2$

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

5) $3\sqrt{6} - 4\sqrt{7} - (2\sqrt{6} + 3\sqrt{7})$

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

7) $\sqrt{14} \div (-\sqrt{2}) \times \sqrt{21}$

8) $\sqrt{32} - \sqrt{125} - \sqrt{80} - \sqrt{18}$

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

10) $\left(\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{2}}\right)^2 - \left(\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{2}}\right)^2$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-8月-4週

1) 月曜一解答 (2点×10題)

月

日

1) $-4\sqrt{10}$ 2) -2 3) $-3\sqrt{2}$ 4) $-11\sqrt{5} - 2\sqrt{2}$

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

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

2) 火曜一解答 (2点×10題)

月

日

1) $8\sqrt{5}$ 2) $16\sqrt{6}$ 3) $\sqrt{7} - \sqrt{5}$ 4) -30

5) $\sqrt{5+3\sqrt{7}}$ 6) 12 7) $\frac{22\sqrt{5}}{5}$

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

3) 水曜一解答 (2点×10題)

月

日

1) $-\sqrt{13}$ 2) $-\frac{\sqrt{6}}{6}$ 3) $2\sqrt{2}$ 4) $\sqrt{2} - 3\sqrt{3}$

5) $10\sqrt{7} - 9\sqrt{2}$ 6) $-3\sqrt{5}$ 7) -8 8) $11 + 4\sqrt{6}$

9) $\frac{-\sqrt{2-3\sqrt{3}}}{4}$ 10) -3

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年－8月－4週

4) 木曜一解答 (2点×10題)

月

日

1) $-14\sqrt{2}$ 2) $-9\sqrt{7}$ 3) $\sqrt{3} + 14\sqrt{5}$ 4) -12

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

8) 1 9) $\sqrt{2}$ 10) $-4\sqrt{10}$

5) 金曜一解答 (2点×10題)

月

日

1) $-6\sqrt{7}$ 2) -4 3) $8-2\sqrt{7}$ 4) $2\sqrt{6} - 4\sqrt{7}$

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

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