



# できるかな？

年 組 番
名前

3-1 (H23~)

1 次の計算をなさい。[多項式と単項式の乗法・除法]

①  $5a(a+2b)$

②  $(2x-3y) \times (-4x)$

③  $(8a^2-4a) \div 2a$

④  $(6x^2+3xy) \div (-3x)$

4問のうち  
**問**  
できた!!

2 次の式を展開しなさい。[式の展開]

①  $(x+5)(x+2)$

②  $(x-6)(x+3)$

③  $(x-2)(x-4)$

④  $(x+3)^2$

⑤  $(x-5)^2$

⑥  $(x+6)(x-6)$

⑦  $(3a+2b)(3a-2b)$

7問のうち  
**問**  
できた!!



# できるかな？

名前	年 組 番
----	-------

3 - 2 (H 2 3 ~)

1 次の計算をなさい。[多項式と単項式の乗法・除法]

①  $5a(a + 2b)$

②  $(8a^2 - 4a) \div 2a$

2問のうち  
問  
できた!!

2 次の式を展開しなさい。[式の展開]

①  $(x + 5)(x + 2)$

②  $(x - 6)(x + 3)$

③  $(x + 3)^2$

④  $(x + 6)(x - 6)$

4問のうち  
問  
できた!!

3 次の式を因数分解しなさい。[因数分解]

①  $2x + 2y$

②  $ab - 3a$

③  $x^2 - 25$

④  $x^2 + 7x + 10$

⑤  $x^2 + 4x - 21$

⑥  $x^2 - 7x + 6$

⑦  $x^2 + 2x + 1$

⑧  $x^2 - 6x + 9$

8問のうち  
問  
できた!!



# できるかな？

年 組 番
名前

3 - 3 (H23~)

1 次の式を因数分解しなさい。[因数分解]

①  $2x + 2y$

②  $ab - 3a$

③  $x^2 - 25$

④  $x^2 + 7x + 10$

⑤  $x^2 + 4x - 21$

⑥  $x^2 + 2x + 1$

6問のうち  
**問**  
できた!!

2 次の計算をしなさい。[根号を含む式の計算]

①  $\sqrt{3} \times \sqrt{5}$

②  $-\sqrt{2} \times \sqrt{3}$

③  $\sqrt{30} \div \sqrt{6}$

④  $\sqrt{45} \div \sqrt{5}$

⑤  $2\sqrt{3} + 5\sqrt{3}$

⑥  $2\sqrt{3} + 4\sqrt{3} + \sqrt{7}$

⑦  $5\sqrt{2} - \sqrt{8}$

⑧  $\sqrt{12} + \sqrt{3}$

8問のうち  
**問**  
できた!!



# できるかな？

年 組 番
名前

3 - 4 (H 2 3 ~)

1 次の計算をなさい。[根号を含む式の計算]

①  $\sqrt{3} \times \sqrt{5}$

②  $-\sqrt{2} \times \sqrt{3}$

③  $\sqrt{30} \div \sqrt{6}$

④  $\sqrt{45} \div \sqrt{5}$

⑤  $2\sqrt{3} + 5\sqrt{3}$

⑥  $2\sqrt{3} + 4\sqrt{3} + \sqrt{7}$

⑦  $5\sqrt{2} - \sqrt{8}$

⑧  $\sqrt{12} + \sqrt{3}$

8問のうち  
問  
できた!!

2 次の二次方程式を解きなさい。

[二次方程式]

①  $(x - 2)(x - 4) = 0$

②  $x^2 + 5x + 6 = 0$

③  $x^2 - 2x - 3 = 0$

④  $x^2 - 6x + 9 = 0$

⑤  $x^2 - 64 = 0$

5問のうち  
問  
できた!!



# できるかな？

名前

年 組 番

3 - 5 (H23~)

1 次の計算しなさい。[根号を含む式の計算]

①  $2\sqrt{3} + 5\sqrt{3}$

②  $5\sqrt{2} - \sqrt{8}$

2問のうち  
問  
できた!!

2 次の方程式を解きなさい。[二次方程式の解き方]

①  $(x - 2)(x - 4) = 0$

②  $x^2 + 5x + 6 = 0$

③  $x^2 - 6x + 9 = 0$

④  $x^2 + 3x + 1 = 0$

4問のうち  
問  
できた!!

3 次の問いに答えなさい。[図形の性質を使って、角の大きさや辺の長さを求める]

①円Oがある。∠xの大きさを求めよ。

②直角三角形のxの値を求めよ。

2問のうち  
問  
できた!!

