式の計算＿公立高校＿2021

月　　日

名前

／

愛知県公立高　2021年

1 $27x^2y \div (-9xy) \times (-3x)$ を計算しなさい。(　　　)

愛知県公立高　2021年

2 $\dfrac{3x-2}{4} - \dfrac{x-3}{6}$ を計算しなさい。(　　　)

青森県公立高　2021年

3 $2x - y - \dfrac{5x+y}{3}$ (　　　)

青森県公立高　2021年

4 $10xy^2 \div (-5y) \times 3x$ (　　　)

秋田県公立高　2021年

5 $\dfrac{x-2y}{2} - \dfrac{3x-y}{6}$ を計算しなさい。(　　　)

石川県公立高　2021年

6 $\dfrac{4a+b}{9} - \dfrac{a-2b}{3}$ (　　　)

石川県公立高　2021年

7 $\dfrac{9}{4}xy^3 \div \dfrac{3}{2}xy$ (　　　)

岩手県公立高　2021年

8 $2(2a-b)+3(a+2b)$ を計算しなさい。(　　　)

愛媛県公立高　2021年

9 $24xy^2 \div (-8xy) \times 2x$ (　　　)

愛媛県公立高　2021年

10 $\dfrac{x}{2} - 2 + \left(\dfrac{x}{5} - 1\right)$ (　　　)

大分県公立高　2021年

11 $3(a-2b)-2(2a+b)$ (　　　)

大分県公立高　2021年

12 $\dfrac{x+2y}{3} + \dfrac{x-y}{5}$ (　　　)

大阪府公立高　2021年

13 $63a^2b \div 9ab$ (　　　)

名前　　　　／

大阪府公立高　2021年

14 $\left(\frac{3}{4}ab\right)^2 \div \frac{9}{8}a^2b \times (-2b)$ を計算しなさい。(　　　)

大阪府公立高　2021年

15 $\frac{7a+b}{3} - \frac{3a-5b}{2}$ を計算しなさい。(　　　)

大阪府公立高　2021年

16 $18b \times (-a^2) \div 3ab$ を計算しなさい。(　　　)

大阪府公立高　2021年

17 $4(x-y)+5(2x+y)$ を計算しなさい。(　　　)

大阪府公立高　2021年

18 $5x \times (-x^2)$ (　　　)

大阪府公立高　2021年

19 $6x-3-4(x+1)$ (　　　)

大阪府公立高　2021年

20 $10x+2y-5(x-2y)$ (　　　)

大阪府公立高　2021年

21 $24x^2 \div 8x$ (　　　)

大阪府公立高　2021年

22 $3(4x-y)-4(x-2y)$ (　　　)

岡山県公立高　2021年

23 $(-9ab^2) \times 2a \div (-3ab)$ (　　　)

岡山県公立高　2021年

24 $3(a-2b)-2(a+b)$ (　　　)

岡山県公立高　2021年

25 $10ab^2 \div (-2b)$ (　　　)

沖縄県公立高　2021年

26 $6ab^2 \div b \times 3a$ (　　　)

沖縄県公立高　2021年

27 $-(-3x+y)+2(x+y)$ (　　　)

式の計算＿公立高校＿2021

月　日

名前

／

神奈川県公立高　2021年

28 次の計算をした結果として正しいものを，それぞれあとの1～4の中から1つ選び，その番号を答えなさい。

$\dfrac{3x+2y}{5}-\dfrac{x-3y}{3}$　(　　　)

1．$\dfrac{2x+5y}{15}$　2．$\dfrac{4x-9y}{15}$　3．$\dfrac{4x+21y}{15}$　4．$\dfrac{14x-9y}{15}$

神奈川県公立高　2021年

29 次の計算をした結果として正しいものを，それぞれあとの1～4の中から1つ選び，その番号を答えなさい。

$8ab^2\times3a\div6a^2b$　(　　　)

1．$4a$　2．$4ab$　3．$4b$　4．$6b$

京都府公立高　2021年

30 $6x^2y\times\dfrac{2}{9}y\div8xy^2$ を計算せよ。(　　　)

京都府公立高　2021年

31 $x-2y-\dfrac{x-9y}{5}$ を計算せよ。(　　　)

岐阜県公立高　2021年

32 $6xy\div\dfrac{2}{3}x$ を計算しなさい。(　　　)

熊本県公立高　2021年

33 $3(x+y)-2(x-6y)$　(　　　)

熊本県公立高　2021年

34 $3(x+y)-2(x-6y)$　(　　　)

熊本県公立高　2021年

35 $(-6a)^2\times2ab^2\div(-9a^2b)$　(　　　)

熊本県公立高　2021年

36 $(-6a)^2\times2ab^2\div(-9a^2b)$　(　　　)

群馬県公立高　2021年

37 $4x-2x\times\dfrac{1}{2}$　(　　　)

群馬県公立高　2021年

38 $-6a^3b^2\div(-4ab)$　(　　　)

高知県公立高　2021年

39 $a^2b\times(-3b)\div6ab^2$　(　　　)

E1261bdc8bd90

名 前

高知県公立高　2021年
40 $\frac{3x-y}{4}-\frac{x+2y}{3}$ (　　　)

埼玉県公立高　2021年
41 $4xy \div 8x \times 6y$ を計算しなさい。(　　　)

埼玉県公立高　2021年
42 $4x-9x$ を計算しなさい。(　　　)

埼玉県公立高　2021年
43 $\frac{4x-y}{2}-(2x-3y)$ を計算しなさい。(　　　)

滋賀県公立高　2021年
44 $15a^3b^2 \div \frac{5}{2}ab^2$ を計算しなさい。(　　　)

滋賀県公立高　2021年
45 $\frac{5}{3}a-\frac{3}{4}a$ を計算しなさい。(　　　)

静岡県公立高　2021年
46 $(-2a)^2 \div 8a \times 6b$ (　　　)

静岡県公立高　2021年
47 $\frac{4x-y}{7}-\frac{x+2y}{3}$ (　　　)

千葉県公立高　2021年
48 $(8a-5b)-\frac{1}{3}(6a-9b)$ を計算しなさい。(　　　)

鳥取県公立高　2021年
49 $-4ab^2 \div (-8a^2b) \times 3a^2$ (　　　)

鳥取県公立高　2021年
50 $3(x+y)-2(-x+2y)$ (　　　)

東京都公立高　2021年
51 $\frac{5a-b}{2}-\frac{a-7b}{4}$ を計算せよ。(　　　)

栃木県公立高　2021年
52 $8a^3b^5 \div 4a^2b^3$ を計算しなさい。(　　　)

富山県公立高　2021年
53 $3(2a-3)-4(a-2)$ を計算しなさい。(　　　)

名前

／

富山県公立高　2021年

54 $2y^2 \div xy \times 5x^2y$ を計算しなさい。(　　　)

長野県公立高　2021年

55 $(15x+5) \div 5$ の計算結果はどれか，正しいものを次のア～エから１つ選び，記号を書きなさい。
(　　　)

ア　$3x$　　イ　$4x$　　ウ　$3x+1$　　エ　$3x+5$

奈良県公立高　2021年

56 $8a^2b \div (-2ab)^2 \times 6ab$　(　　　)

奈良県公立高　2021年

57 $9xy^2 \div 3xy$　(　　　)

奈良県公立高　2021年

58 $2a-4b-a+8b$　(　　　)

新潟県公立高　2021年

59 $2(3a+b)-(a+4b)$ を計算しなさい。(　　　)

新潟県公立高　2021年

60 $a^3b^5 \div ab^2$ を計算しなさい。(　　　)

兵庫県公立高　2021年

61 $-6x^2y \div 2xy$ を計算しなさい。(　　　)

福井県公立高　2021年

62 $\frac{5}{4}a^2 \div \frac{15}{2}a$　(　　　)

福井県公立高　2021年

63 $\frac{5}{4}a^2 \div \frac{15}{2}a$ を計算せよ。(　　　)

福岡県公立高　2021年

64 $3(2a+b)-2(4a-5b)$ を計算せよ。(　　　)

福島県公立高　2021年

65 $-8x^3 \div 4x^2 \times (-x)$　(　　　)

三重県公立高　2021年

66 $-\frac{6}{7}a \div \frac{3}{5}$ を計算しなさい。(　　　)

三重県公立高　2021年

67 $2(x+3y)-3(2x-3y)$ を計算しなさい。(　　　)

月　日

名 前

宮崎県公立高　2021年

68　$-4(a-b)+5(a-2b)$ を計算しなさい。(　　　)

山形県公立高　2021年

69　$(-4x)^2 \div 12xy \times 9xy^2$　(　　　)

山口県公立高　2021年

70　$3(2x-y)+4(x+3y)$ を計算しなさい。(　　　)

山口県公立高　2021年

71　$27ab^2 \div 9ab$ を計算しなさい。(　　　)

山口県公立高　2021年

72　$10a-(6a+8)$ を計算しなさい。(　　　)

山梨県公立高　2021年

73　$56x^2y \div (-8xy)$　(　　　)

山梨県公立高　2021年

74　$6x+7y-2(x+3y-9)$　(　　　)

和歌山県公立高　2021年

75　$3(2a+5b)-(a+2b)$　(　　　)