

4. 式の計算(3年) 1. 式の展開

1. 式の計算 式の展開 (単項式と多項式の乗法)

過去問

【問1】 $a(a+7b)$
(北海道 2003 年度)

【問2】 $3x(1-2x)$
(山口県 2003 年度)

【問3】 $3x(5x-1)$
(山口県 2007 年度)

【問4】 $(8a-2b) \times \frac{1}{2}$
(群馬県 2008 年度)

【問5】 $3x(x+4y)$
(山口県 2009 年度)

【問6】 $\frac{1}{3}xy(x-2y)$
(北海道 2011 年度)

2. 式の計算 式の展開 (単項式と多項式の除法)

過去問	過去問
【問1】 $(xy-2x^2)\div x$ (山口県 2002 年度)	【問9】 $(9a^2b-a)\div a$ (奈良県 2005 年度)
【問2】 $(6a^2+ab)\div \frac{1}{2}a$ (香川県 2002 年度)	【問10】 $(6a^2-4a)\div 2a$ (香川県 2005 年度)
【問3】 $(15ab^2+9ab)\div 3ab$ (愛媛県 2002 年度)	【問11】 $(-4x^2+6x)\div 6x$ (愛媛県 2005 年度)
【問4】 $(3a^2+6ab)\div \frac{3}{2}a$ (佐賀県 2002 年度)	【問12】 $(ab-2ab^2)\div ab$ (佐賀県 2005 年度)
【問5】 $(24x^2-15xy)\div 3x$ (山形県 2003 年度)	【問13】 $(5x^2y-10x)\div 5x$ (熊本県 2005 年度)
【問6】 $(6a^2b+4a)\div 2a$ (富山県 2003 年度)	【問14】 $(9ax-6ay)\div (-3a)$ (和歌山県 2007 年度)
【問7】 $(4x^2y-8xy^2)\div (-4xy)$ (長野県 2003 年度)	【問15】 $(12xy-3x)\div 3x$ (山形県 2008 年度)
【問8】 $(8a^2b^2+ab^3)\div ab^2$ (熊本県 2003 年度)	【問16】 $(12a^2-18ab)\div 6a$ (静岡県 2008 年度)

【問 17】 $(x^2y+2x)\div x$
(山口県 2008 年度)

【問 18】 $(a^3b-4ab^2)\div ab$
(熊本県 2008 年度)

【問 19】 $(9a^2b-6ab^2)\div 3ab$
(滋賀県 2009 年度)

【問 20】 $(12a^2+3ab)\div 3a$
(愛媛県 2009 年度)

【問 21】 $(8x^2+x)\div x$
(青森県 後期 2010 年度)

【問 22】 $(6x^2y-2x)\div 2x$
(富山県 2010 年度)

【問 23】 $(24ab+3b^2)\div 3b$
(静岡県 2010 年度)

【問 24】 $(12x^2+9x)\div 3x$
(山口県 2010 年度)

【問 25】 $(ab^2+2b)\div b$
(宮城県 2011 年度)