

2. 正の数・負の数 計算②

1. 整数の乗法

過 去 問	過 去 問
【問 1】 $7 \times (-3)$ (福島県 2002 年度)	【問 18】 -3×6 (北海道 2007 年度)
【問 2】 $(-8) \times (+7)$ (群馬県 2002 年度)	【問 19】 $5 \times (-4)$ (青森県 2007 年度)
【問 3】 $(-2) \times 6$ (三重県 2002 年度)	【問 20】 $(-4) \times (-3)$ (三重県 2007 年度)
【問 4】 $(-3) \times (-5)$ (奈良県 2002 年度)	【問 21】 $(-2) \times 7$ (大阪府 後期 2007 年度)
【問 5】 $(-4) \times (-7)$ (高知県 2002 年度)	【問 22】 $7 \times (-3)$ (岡山県 2007 年度)
【問 6】 $5 \times (-4)$ (北海道 2003 年度)	【問 23】 $3 \times (-4)$ (群馬県 2008 年度)
【問 7】 -3×4 (長野県 2003 年度)	【問 24】 $4 \times (-6)$ (大阪府 前期 2008 年度)
【問 8】 $4 \times (-9)$ (三重県 2003 年度)	【問 25】 $4 \times (-9)$ (奈良県 2008 年度)
【問 9】 $(-7) \times 3$ (奈良県 2003 年度)	【問 26】 $(-7) \times (-4)$ (広島県 2008 年度)
【問 10】 $(-12) \times (-4)$ (岡山県 2003 年度)	【問 27】 $4 \times (-7)$ (北海道 2009 年度)
【問 11】 $(-5) \times (-2)$ (群馬県 2005 年度)	【問 28】 $(-4) \times 8$ (栃木県 2009 年度)
【問 12】 $(-5) \times (-7)$ (長野県 2005 年度)	【問 29】 $3 \times (-7)$ (千葉県 2009 年度)
【問 13】 $2 \times (-6)$ (三重県 2005 年度)	【問 30】 $(-3) \times (-6)$ (岡山県 2009 年度)
【問 14】 $(-2) \times 7$ (大阪府 前期 2005 年度)	【問 31】 $4 \times (-2)$ (山口県 2009 年度)
【問 15】 $4 \times (-7)$ (岡山県 2005 年度)	【問 32】 $9 \times (-5)$ (青森県 後期 2010 年度)
【問 16】 $5 \times (-8)$ (愛媛県 2005 年度)	【問 33】 $6 \times (-7)$ (群馬県 2010 年度)
【問 17】 $(-9) \times (-6)$ (高知県 2005 年度)	【問 34】 $4 \times (-7)$ (奈良県 2010 年度)

【問 35】 $(-3) \times 6$

(徳島県 2010 年度)

【問 36】 $5 \times (-6)$

(福島県 2011 年度)

【問 37】 $6 \times (-4)$

(岡山県 2011 年度)

2. 小数の乗法

過 去 問	過 去 問
【問1】 $-0.2 \times (-15)$ (青森県 2002 年度)	
【問2】 0.7×0.3 (熊本県 2003 年度)	
【問3】 $0.2 \times (-0.4)$ (愛媛県 2007 年度)	
【問4】 1.7×0.3 (沖縄県 2007 年度)	
【問5】 1.3×0.5 (沖縄県 2008 年度)	
【問6】 3.2×0.7 (沖縄県 2009 年度)	
【問7】 $(-0.5) \times 6$ (山梨県 2010 年度)	
【問8】 $(-2.5) \times 0.4$ (愛媛県 2011 年度)	
【問9】 7×0.9 (熊本県 2011 年度)	

3. 分数を含む数の乗法

過 去 問	過 去 問
<p>【問 1】 $-\frac{8}{9} \times \frac{3}{4}$ (山梨県 2002 年度)</p>	<p>【問 12】 $(-15) \times \frac{3}{5}$ (長野県 2008 年度)</p>
<p>【問 2】 $-\frac{1}{7} \times (-\frac{21}{4})$ (和歌山県 2002 年度)</p>	<p>【問 13】 $\frac{4}{5} \times (-\frac{3}{2})$ (岩手県 2009 年度)</p>
<p>【問 3】 $-\frac{5}{6} \times \frac{9}{10}$ (宮崎県 2002 年度)</p>	<p>【問 14】 $8 \times (-\frac{5}{4})$ (高知県 2009 年度)</p>
<p>【問 4】 $\frac{1}{6} \times \frac{4}{5}$ (広島県 2003 年度)</p>	<p>【問 15】 $-\frac{5}{8} \times \frac{4}{3}$ (宮崎県 2009 年度)</p>
<p>【問 5】 $-6 \times (-\frac{5}{3})$ (青森県 2005 年度)</p>	<p>【問 16】 $(-6) \times \frac{2}{3}$ (青森県 前期 2010 年度)</p>
<p>【問 6】 $\frac{3}{2} \times (-\frac{4}{9})$ (福島県 2005 年度)</p>	<p>【問 17】 $\frac{3}{2} \times (-\frac{7}{9})$ (福島県 2010 年度)</p>
<p>【問 7】 $\frac{3}{4} \times 8$ (熊本県 2005 年度)</p>	<p>【問 18】 $\frac{3}{2} \times (-\frac{4}{9})$ (高知県 前期 2010 年度)</p>
<p>【問 8】 $\frac{3}{4} \times (-\frac{8}{9})$ (宮崎県 2005 年度)</p>	<p>【問 19】 $\frac{6}{7} \times \frac{5}{9}$ (広島県 2011 年度)</p>
<p>【問 9】 $\frac{2}{5} \times \frac{3}{8}$ (広島県 2007 年度)</p>	<p>【問 20】 $-\frac{4}{3} \times (-\frac{15}{8})$ (宮崎県 2011 年度)</p>
<p>【問 10】 $6 \times (-\frac{2}{3})$ (高知県 2007 年度)</p>	
<p>【問 11】 $\frac{2}{3} \times (-\frac{9}{8})$ (福島県 2008 年度)</p>	

4. 整数の除法

過 去 問		過 去 問	
【問 1】	$18 \div (-3)$ (宮城県 2002 年度)	【問 14】	$(-26) \div (-2)$ (岡山県 2010 年度)
【問 2】	$35 \div (-7)$ (岡山県 2002 年度)	【問 15】	$-63 \div 9$ (広島県 2010 年度)
【問 3】	$15 \div 12$ (割り切れるまで計算し小数で表しなさい) (沖縄県 2002 年度)	【問 16】	$(-35) \div 7$ (高知県 後期 2010 年度)
【問 4】	$(-28) \div (-7)$ (広島県 2003 年度)	【問 17】	$-15 \div 3$ (大分県 2010 年度)
【問 5】	$(-18) \div 6$ (栃木県 2007 年度)	【問 18】	$-12 \div 4$ (千葉県 前期 2011 年度)
【問 6】	$(-30) \div (-6)$ (長野県 2007 年度)	【問 19】	$42 \div (-6)$ (高知県 前期 2011 年度)
【問 7】	$18 \div (-9)$ (熊本県 2007 年度)	【問 20】	$24 \div (-3)$ (高知県 後期 2011 年度)
【問 8】	$(-42) \div 7$ (岡山県 2008 年度)		
【問 9】	$(-28) \div (-7)$ (愛媛県 2008 年度)		
【問 10】	$27 \div (-3)$ (高知県 2008 年度)		
【問 11】	$-27 \div 9$ (青森県 2009 年度)		
【問 12】	$(-12) \div 3$ (徳島県 2009 年度)		
【問 13】	$(-8) \div 2$ (栃木県 2010 年度)		

5. 小数を含む数の除法

過去問

過去問

【問1】 $(-1.5) \div 3$
(山梨県 2003 年度)

【問2】 $1.6 \div 2$ (答えは小数で答えなさい。)
(沖縄県 2003 年度)

【問3】 $21 \div 0.3$
(長崎県 2007 年度)

【問4】 $18 \div 0.4$
(長崎県 2008 年度)

【問5】 $0.6 \div 3$
(熊本県 2008 年度)

【問6】 $6.4 \div 4$ (答えは小数で答えなさい。)
(沖縄県 2010 年度)

【問7】 $2.7 \div 0.6$ (答えは小数で答えなさい。)
(沖縄県 2011 年度)

6. 分数を含む数の除法

過 去 問	過 去 問
<p>【問 1】 $\frac{8}{3} \div (-4)$ (青森県 2003 年度)</p>	<p>【問 10】 $-\frac{5}{3} \div \left(-\frac{10}{9}\right)$ (和歌山県 2007 年度)</p>
<p>【問 2】 $\left(-\frac{5}{6}\right) \div \frac{2}{3}$ (福島県 2003 年度)</p>	<p>【問 11】 $\frac{5}{3} \div \left(-\frac{1}{6}\right)$ (山口県 2007 年度)</p>
<p>【問 3】 $\left(-\frac{1}{6}\right) \div \left(-\frac{5}{9}\right)$ (北海道 2005 年度)</p>	<p>【問 12】 $-\frac{1}{4} \div \frac{3}{2}$ (宮崎県 2007 年度)</p>
<p>【問 4】 $6 \div \frac{2}{3}$ (新潟県 2005 年度)</p>	<p>【問 13】 $\frac{5}{6} \div \frac{3}{2}$ (沖縄県 2007 年度)</p>
<p>【問 5】 $\frac{2}{3} \div \left(-\frac{4}{9}\right)$ (山梨県 2005 年度)</p>	<p>【問 14】 $9 \div \left(-\frac{2}{3}\right)$ (青森県 2008 年度)</p>
<p>【問 6】 $\left(-\frac{4}{5}\right) \div \left(-\frac{6}{7}\right) \div 2$ (愛知県 A 2005 年度)</p>	<p>【問 15】 $15 \div \left(-\frac{5}{6}\right)$ (山梨県 2008 年度)</p>
<p>【問 7】 $\frac{2}{3} \div \frac{5}{6}$ (広島県 2005 年度)</p>	<p>【問 16】 $-\frac{3}{2} \div \frac{1}{4}$ (三重県 2008 年度)</p>
<p>【問 8】 $\frac{1}{4} \div \left(-\frac{7}{8}\right)$ (福島県 2007 年度)</p>	<p>【問 17】 $\left(-\frac{8}{3}\right) \div 4$ (福島県 2009 年度)</p>
<p>【問 9】 $\left(-\frac{9}{14}\right) \div \left(-\frac{6}{7}\right)$ (山梨県 2007 年度)</p>	<p>【問 18】 $14 \div \left(-\frac{7}{5}\right)$ (長野県 2009 年度)</p>

【問 19】 $\frac{5}{6} \div \frac{7}{8}$
(広島県 2009 年度)

【問 20】 $\frac{9}{8} \div \left(-\frac{3}{4}\right)$
(愛媛県 2009 年度)

【問 21】 $\frac{1}{4} \div 2$
(熊本県 2009 年度)

【問 22】 $-\frac{2}{3} \div \frac{8}{9}$
(三重県 2010 年度)

【問 23】 $\frac{1}{9} \div \left(-\frac{4}{3}\right)$
(宮崎県 2010 年度)

【問 24】 $4 \div \left(-\frac{1}{2}\right)$
(青森県 後期 2011 年度)

【問 25】 $\frac{2}{3} \div \left(-\frac{1}{9}\right)$
(山梨県 2011 年度)

【問 26】 $-\frac{3}{8} \div \left(-\frac{1}{4}\right)$
(和歌山県 2011 年度)