

2020 年下半年初中数学网络教学资源学生作业答案

第 10 周（11 月 2 日~11 月 6 日）

下载链接：<https://pan.baidu.com/s/1IVi6ZHF7PD0dFPNcJpc61A> 提取码: m1mb



下载二维码：

6 年级

课序	课题	作业答案
29	2.6 分数的除法①	1. (1) 倒数; (2) $0, \frac{1}{5}, 9$; (3) $\frac{5}{2}$; (4) $\frac{3}{8}$; (5) 1; (6) 1. 2. (1) \times ; (2) \times ; (3) \times ; (4) \times . 3. $\frac{38}{21}$.
30	2.6 分数的除法②	1. (1) 25; (2) $4\frac{1}{2}$; (3) $\frac{1}{24}$; (4) 15. 2. (1) $2\frac{2}{15}$; (2) 7; (3) $\frac{35}{192}$; (4) $5\frac{5}{48}$. 3. (1) $x = \frac{5}{24}$; (2) $\frac{9}{64}$. 4. $\frac{1}{3}$. 5. $1\frac{13}{35}$. 6. $\frac{5}{32}$ 米. 7. $1\frac{2}{3}$ 米. 8. $\frac{1}{5}$.
31	2.7 分数与小数的互化①	1. (1) $\frac{23}{100}$; (2) $\frac{3}{10}$; (3) $3\frac{11}{50}$; (4) $\frac{9}{40}$. 2. (1) 0.8; (2) 0.24; (3) 0.25; (4) 0.9375; (5) 4.8; (6) 2.0625. 3. 乙水果店的梨比较便宜. 4. $\frac{3}{5} = 0.6$, $\frac{5}{8} = 0.625$, $\frac{9}{20} = 0.45$, $\frac{27}{40} = 0.675$. 因为 $0.45 < 0.47 < 0.6 < 0.625 < 0.675$, 所以这些分数按从小到大的顺序排列是: $\frac{9}{20}$, 0.47, $\frac{3}{5}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{27}{40}$.
32	2.7 分数与小数的互化②	1. 57, $2.3\dot{5}\dot{7}$, $2.35\dot{8}$. 2. (1) $0.\dot{7}$; (2) $0.9\dot{2}307\dot{6}$; (3) $0.1\dot{3}$; (4) $3.\dot{8}\dot{1}$. 3. 小丽先完成. 4. 0.957 , $\frac{239}{250}$, $\frac{21}{22}$.

		<p>5. (1) $\frac{1}{7} = 0.\dot{1}4285\dot{7}$; $\frac{2}{7} = 0.\dot{2}8571\dot{4}$; $\frac{3}{7} = 0.\dot{4}2857\dot{1}$; $\frac{4}{7} = 0.\dot{5}7142\dot{8}$.</p> <p>(2) $\frac{5}{7} = 0.\dot{7}1428\dot{5}$; $\frac{6}{7} = 0.\dot{8}5714\dot{2}$.</p>
--	--	--

7 年级

课序	课题	作业答案
29	9.14 公式法 (1)	<p>1. C.</p> <p>2. (1) $(x+10)(x-10)$. (2) $(2a+3b)(2a-3b)$.</p> <p>(3) $\left(ab+\frac{1}{3}\right)\left(ab-\frac{1}{3}\right)$. (4) $(5+4a^2)(5-4a^2)$.</p> <p>(5) $(5x+4)(5x-4)$. (6) $\left(\frac{3}{10}x+2y^2\right)\left(\frac{3}{10}x-2y^2\right)$.</p> <p>3. (1) $2a(a+2)(a-2)$. (2) $(x^2+4)(x+2)(x-2)$.</p> <p>(3) $\left(a+\frac{2}{5}b\right)\left(a-\frac{2}{5}b\right)$. (4) $4(2x+y)(2x-y)$.</p> <p>(5) $\frac{1}{8}x^2y^2(2x+y)(2x-y)$.</p> <p>(6) $ab(9a^2b^2+1)(3ab+1)(3ab-1)$.</p>
30	9.14 公式法 (2)	<p>1. B.</p> <p>2. (1) $\frac{81}{4}, \left(x-\frac{9}{2}\right)^2$. (2) $25, (a^2+5)^2$. (3) $4n, (1-2n)^2$.</p> <p>(4) $20xy, (2x+5y)^2$. (5) $\frac{25}{4}, \left(3ab+\frac{5}{2}\right)^2$. (6) $\frac{1}{4}, \left(x^2+\frac{1}{2}\right)^2$.</p> <p>3. (1) $(a-3b)^2$. (2) $(4+3m)^2$. (3) $\left(ab-\frac{1}{2}\right)^2$.</p> <p>(4) $(7x-y)^2$. (5) $\left(\frac{1}{3}+\frac{1}{2}x^2\right)^2$. (6) $(5a-2b)^2$.</p> <p>4. (1) $3a(a-2)^2$. (2) $-(ab+3)^2$. (3) $\frac{1}{16}mn(2m-n)^2$.</p> <p>(4) $(a+1)^2(a-1)^2$.</p>

31	9.14 公式 法 (3)	<p>1. (1) $(a+3b)(a-b)$. (2) $(3x+4a+4b)(3x-4a-4b)$.</p> <p>(3) $4xy(x+y)(x-y)$. (4) $(x-2y)(5x-10y+2)(5x-10y-2)$.</p> <p>(5) $(x-2y-6)^2$. (6) $9(a+b)^2$.</p> <p>2. (1) 20025. (2) 360000. (3) 5050.</p> <p>3. $140.672 dm^2$.</p>
32	9.15 十字 相乘法 (1)	<p>1. (1) $1 \times 9 = 3 \times 3 = (-1) \times (-9) = (-3) \times (-3)$.</p> <p>(2) $1 \times 15 = 3 \times 5 = (-1) \times (-15) = (-3) \times (-5)$.</p> <p>(3) $-1 \times 12 = -2 \times 6 = -3 \times 4 = -4 \times 3 = -12 \times 1 = -6 \times 2$.</p> <p>(4) $-1 \times 28 = -2 \times 14 = -4 \times 7 = -7 \times 4 = -14 \times 2 = -28 \times 1$.</p> <p>2. (1) $(x+1)(x+10)$. (2) $(x-2)(x-5)$.</p> <p>3. (1) $(a+1)(a+2)$. (2) $(a-1)(a-2)$.</p> <p>(3) $(a+1)(a+8)$. (4) $(a-2)(a-4)$.</p> <p>(5) $(a+1)(a-2)$. (6) $(a+2)(a-1)$.</p> <p>(7) $(a+2)(a-4)$. (8) $(a-1)(a+8)$.</p> <p>4. (1) $(mx+a)(nx+b) = mnx^2 + (mb+an)x + ab$.</p> <p>(2) $2x^2 - 5x + 3 = (x-1)(2x-3)$.</p> <p>(3) $5x^2 - 7x + 2 = (x-1)(5x-2)$.</p> <p>(4) $6x^2 + 7x - 3 = (2x+3)(3x-1)$.</p>

8 年级

课序	课题	作业答案
29	18.3 反比例函数①	<p>1. (1) \checkmark, 1; (2) \checkmark, -2; (3) \times; (4) \times; (5) \times; (6) \checkmark, $\frac{3}{5}$.</p> <p>2. (1) 由 $vt=s$ 可知, 速度与时间的乘积是一个常数 (即 s), 所以 v 与 t 成反比例. (2) 由 $ah=2s$ 可知, 三角形的一边长 a 与这边上的高 h 的乘积是一个常数 (即 $2s$), 所以 a 与 h 成反比例. (3) 假设每个工人的工作效率都为 a, 由 $t=\frac{Q}{na}$, 即 $tn=\frac{Q}{a}$ 可知, 时间 t 与人数 n 的乘积是一个常数 (即 $\frac{Q}{a}$), 所以 t 与 n 成反比例.</p> <p>3. $k=-2$; $y=-\frac{2}{x}$, $x=\sqrt{6}$ 时, $y=-\frac{1}{3}\sqrt{6}$.</p> <p>4. $k=1$; $y=\frac{2}{x}$.</p> <p>5. 设飞轮每分钟转 n 周. 由 $46 \times 100 = 20 \times n$, 得 $n=230$. 答: 飞轮每分钟转 230 周.</p>
30	18.3 反比例函数②	<p>1. $k=2\sqrt{3}$.</p> <p>2. 略.</p> <p>3. (1) $-\frac{3}{5}$; 增大; (2) $<$.</p> <p>4. 设 $B(x, y)$. 矩形 $OABC$ 的面积 $=BC \cdot BA = x \cdot y = xy = 6$.</p> <p>5. 错. 反比例函数的图像的两支不能与 x 轴和 y 轴相交.</p>
31	18.3 反比例函数③	<p>1. (1) $y=-\frac{6}{x}$; (2) $k_1 < 0$.</p> <p>2. B.</p> <p>3. $y=\frac{1}{2}(x-1)+\frac{1}{x}$.</p> <p>4. C.</p> <p>5. $S_{\triangle AOB}=S_{\text{梯形} ACDB}$.</p>
32	18.4 函数的表示法①	<p>1. 解析法、列表法、图像法.</p> <p>2. (1) $\frac{y}{x}=\frac{1}{1000}$, y 与 x 成正比例; (2) $y=\frac{1}{1000}x$ ($x \geq 0$);</p>

		<p>(3) 当 $x=25$ (克) 时, $y=0.025$ (千克); (4) 略.</p> <p>3. (1) 60; (2) 15, 45; (3) 6; (4) $Q=60-5t$ ($0 \leq t \leq 12$).</p> <p>4. C.</p>
--	--	---

9 年级

课序	课题	作业答案
36	25.4 解直角三角形的应用②	<p>1. 70.1 米.</p> <p>2. 138 米.</p>
37	25.4 解直角三角形的应用③	<p>1. (1) 1:1.5; (2) $33^\circ 41'$.</p> <p>2. 22.0 米.</p>
38	25.4 解直角三角形的应用④	<p>1. 278 毫米.</p> <p>2. 0.4 米 .</p> <p>3. 60.2 海里 .</p>
39	专题: 测量活动	略
40	锐角的三角比单元复习与小结	<p>1. (1) $CD=6$, $\tan A = \frac{2}{3}$.</p> <p>(2) $\sin \angle DBA = \frac{6\sqrt{13}}{65}$.</p> <p>(3) $\cot \angle ECD = \frac{3}{4}$, $\triangle ACF$ 的面积为 32.</p> <p>2. 货轮继续向东航行无触礁危险.</p>