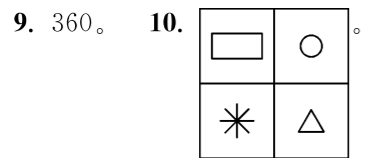


《自主学习与探究·四年级数学》参考答案

自测卷一(第一单元复习)

一、1. 顺,逆。 2. 轴对称图形,对称轴。 3. 下,5,右,7;上,6,左,5。 4. \triangle , \square , \square , \triangle , \triangle , \triangle 。 5. \triangle , \square , \square 。 6. 顺,90。 7. (1) 4。 (2) 顺。 (3) 180。 8. 1,1。



二、1. D。 2. A。 3. D。 4. A。 5. A。

三、略。

附加题

A。

自测卷二(第二单元复习1)

一、1. 二百零八万四千七百,七,百万。 2. 万,万,千万,亿(或百亿),百亿(或亿)。 3. 40060038,八。 4. 8008000000,80亿。 5. 6007,一,86000090。 6. 十万,十万,百。 7. 20022000。 8. 99999998,1000000000,1。 9. 9,5。 10. $<$, $=$, $>$ 。 11. 50000555。(答案不唯一) 12. 204999,195000。

二、1. B。 2. B。 3. C。 4. B。 5. B。 6. C。 7. C。 8. A。

三、1. 26,540。 2. 300万,30万,1038万。 3. 90亿,10亿,149亿。 4. (1) 0,1,2,3,4。 (2) 5,6,7,8,9。 (3) 8。 (4) 0,1,2,3,4。

四、1. (1) 200克。 (2) 2000克,2千克。 (3) 20吨。 2. 39748。 3. 20786。

附加题

783783。

自测卷三(第二单元复习2)

一、1. 十万,亿,十二。 2. 十亿,千万。 3. 七,千亿,千亿,百亿,百亿。 4. 十亿,十亿。 5. 亿,十。 6. 99999999,100000000,1。 7. $>$, $<$, $>$ 。 8. 84999,75000。 9. 7070000,100。 10. 2504080000。

二、1. B。 2. A。 3. D。 4. D。 5. A。 6. B。 7. A。 8. C。

三、1. (1) 略。 (2) 略。 2. (1) 302000000000。 (2) 1300040000。

3. (1) 30000930000,954500,6507349700,1500040004。 (2) 九十三亿四千五百万,一百零六亿八千五百零二万三千二百,八百亿八千万八千,四十五亿零四十五万零四百五十。

4. (1) $544000 > 540000 > 504400 > 450000$ 。 (2) $978600000 < 989000000 < 990000000 < 1000000000$ 。 5. 略。

附加题

97603420,70503420。

自测卷四(第三单元复习)

一、1. 9990。 2. $205 \times 18 = 3690$ 。 3. 1800;2480。 4. $>$, $=$, $=$, $<$ 。 5. 31,6820,30,5550,31,7440。 6. 2380。 7. 896,89600。 8. (1) 4368;(2) 500。

二、1. C。 2. B。 3. A。 4. B。 5. C。

三、1. 略。 2. 3840,6346,12320,7200。

四、1. 不够,原因略。 2. 18个。 3. (1) 11300千克。 (2) 1700千克。 4. 105秒。

附加题

乘积最大: $431 \times 52 = 22412$;乘积最小: $245 \times 13 = 3185$ 。

自测卷五(第四单元复习)

一、1. 开机,关机,等号。 2. 6。 3. 3864。 4. 432500。 5. 50567。

6. (1) 26668,26578,97。 (2) 142000,355,3842。

二、7713,11136,95,338688。

三、(1) 27, 3267, 332667, 33326667, 3333266667。 (2) 285714, 428571, 571428, 714285, 857142。

四、(1) 480,240,160。 (2) 90090,180180,270270。

五、1. 98765, 987654, 9876543, 98765432。 2. 9999200007, 999992000007, 99999920000007, 9999999200000007。

六、4343,7575,8282。发现:101乘两位数的乘积是四位数,且前两位和后两位都是乘数中的这个两位数。写算式略。

七、1. 最多可以做成17根,还剩50厘米。 2. 4426元。 3. (1) 395万元。 (2) 427万元。 4. 33120。 5. 先算 $78 \times 56 = 4368$,再算 $6234 - 4368 = 1866$,最后算 $1866 \div 6 = 311$ 。

附加题

68832,432,计算过程略。

自测卷六(第一至四单元复习)

一、1. 4530,16800,8。 2. 4,无数。 3. 4002007003,十,40,200,7003。 4. 3,4。 5. 126900000000,12690000,1000。 6. 5,4。 7. 777,2590,3367。 8. 20×60 (答案不唯一), 140×20 (答案不唯一)。 9. $>$, $>$, $<$, $=$ 。 10. 390,880。 11. 609。 12. 5400。 13. 47450,17010。

二、1. C。 2. D。 3. A。 4. C。 5. A。

三、1. 略。 2. 15678,16800,6960。

四、略。

五、1. 9100元。 2. 560000千克,560吨。 3. 4375。

附加题

27。

自测卷七(第五单元复习)

一、1. 96,32,48,4,4,80。 2. 12。 3. 240,120。 4. 48,624。 5. 3948。 6. 52。

444444。 7. 40,60,90。 8. 35。 9. 450。 10. 28。

二、1. B。 2. B。 3. B。 4. B。 5. A。

三、1. 第一筐:70 千克;第二筐:80 千克。 2. 20 米。 3. 176 平方米。 4. 70 个。

5. 明明:50 张;军军:34 张。 6. 24 平方米。

附加题

97 分。

自测卷八(第六单元复习 1)

一、1. $a+b=b+a$, $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$ 。 2. $25 \times 13 \times 4 = 25 \times 4 \times 13$; $372 - 305 = 372 - 300 - 5$; $53 \times 99 + 53 = 53 \times (99 + 1)$; $71 + 29 \times 71 = (1 + 29) \times 71$; $53 \times 35 = 35 \times 53$ (答案不唯一); $47 \times b + a \times b = b \times (47 + a)$ 。 3. $<$, $>$, $>$, $=$, $<$, $>$ 。 4. 20。 5. 乘法结合,乘法分配。 6. 8250,770。 7. 120。 8. 950,240。 9. 1920。

二、1. B。 2. C。 3. C。 4. B。 5. A。

三、1. 略。 2. 957,1100,6664,5300,100000,11100。

四、1. 12600 元。 2. 532 个。 3. 1035 千米。 4. 25 秒。

附加题

725 米。

自测卷九(第六单元复习 2)

一、1. $(a+b) \times c = a \times c + b \times c$, $(a+b)+c = a+(b+c)$ 。 2. $(8+5) \times 2$, $8 \times 2 + 5 \times 2$ 。 3. $>$, $=$, $<$, $>$ 。 4. $32 \times 15 + 18 \times 15$, $(32+18) \times 15$ 。 5. $20 \times 12 + 20 \times 18$, $20 \times (12+18)$ 。 6. 600,3。 7. 乘法结合,乘法分配。 8. 56。

二、1. B。 2. C。 3. D。 4. C。

三、1. 略。 2. (1) 2700。 (2) 1300。 (3) 1480。 (4) 1800。 (5) 4500。
(6) 3774。

四、1. 1650 元。 2. (1) 3654 元。 (2) 1218 元。 3. 700 套。 4. (1) 1120 米。
(2) 60 米。

附加题

114 千米。

自测卷十(第七单元复习 1)

一、1. 30,90,60,180。 2. 等腰,钝角。 3. 直角,8,40。 4. 6,4。 5. 65,40。
6. 45。 7. 3,17。

二、1. B。 2. D。 3. B。 4. B。 5. B。

三、略。

四、1. 3000 米,3 千米。 2. 96 米。 3. 76° , 28° 或 52° , 52° 。 4. 720° 。

附加题

8 种。

自测卷十一(第七单元复习 2)

一、1. 钝角,锐角,直角。 2. 15° , 50° 。 3. 等腰。 4. 4,6。 5. 4。 6. 60° 。

7. 360° , 360° , 720° 。

二、1. C。 2. B。 3. C。 4. A。 5. A, C。

三、略。

四、1. 10 厘米,18 厘米,18 厘米。 2. 62720 克。 3. 4 厘米。 4. 底角: 36° , 顶角: 108° 。

附加题

(1) 8 厘米,8 厘米,2 厘米;(2) 8 厘米,7 厘米,3 厘米;(3) 8 厘米,6 厘米,4 厘米;(4) 8 厘米,5 厘米,5 厘米;(5) 7 厘米,7 厘米,4 厘米;(6) 7 厘米,6 厘米,5 厘米;(7) 6 厘米,6 厘米,6 厘米。(从中任选 5 种即可)

自测卷十二(第八单元复习)

一、1. 列,行,左,右,前,后。 2. 4,5;3,6。 3. 直角。

二、1. B。 2. B。 3. C。 4. C。 5. C。

三、1. (1) (2,6), (6,2)。 (2) 东南,4,4。 (3) 略。 2. (1) (1,2), (2,2), (3,2), (4,2), (5,2)。 (2) 四年级各班。 3. (1) (4,9), (3,7), (4,5), (5,7)。 (2) 画图略, (13,6), (12,4), (13,2), (14,4)。

附加题

(1) 略。 (2) (8,5), (8,9), (5,3), (2,3)。

自测卷十三(期末复习 1)

一、1. 896400000,9。 2. 4;5,6,7,8,9。 3. 先算 3576×37 ,再加上 3576。(方法不唯一) 4. 35,等腰。 5. 12,4。 6. 21,4。

二、1. C。 2. B。 3. D。 4. D。

三、1. 略。 2. 8636,8096,4560。 3. 500,900,9000,3045。

四、(1) 略。 (2) 略。 (3) 画图略, (15,5), (17,2), (14,2)。 (4) 略。

五、1. 2025 米。 2. 上层有 100 本,下层有 20 本。 3. 1530 平方米。

附加题

5100 米。

自测卷十四(期末复习 2)

一、1. 万,万。 2. 3060000000,31 亿。 3. 524999,515000。 4. $+$, $+$, \div , $+$ 。
5. (1) 15 元/千克。 (2) 300 米/分。 6. 27000。 7. 65,50。 8. 400,320。

二、1. A。 2. C。 3. A。 4. A。 5. A。

三、1. 略。 2. 30090,14630,21600。

四、略。

五、1. 360,720,1440,1800。 2. 112 平方米。 3. 购买 12 个玻璃杯和 12 个不锈钢保温杯。

附加题

略。