

北 师 大 四 年 级 第 二 学 期

数学试卷参考答案

学业评价(一)

一、1.(1)98 0.046
(2)2 2 0.1 千分 8 0.001
2.0.4 0.53 9.72 0.47
3.0.2 0.08 6.52 0.08
4.< < > < > =
5.4 5 43 42 5 6
6.65.4 4.56 69.96 60.84
二、1.√ 2.× 3.× 4.× 5.√
三、1.A 2.A 3.B 4.B 5.B
四、1.1.6 1.4 12 0.3 0.97 4.78
2.(竖式及验算略)23.1 21.26 7.72 12.66
3.(过程略)2.74 11.7 22.94
五、略
六、1.(1)9.67 (2)淘气 笑笑 李明
2.5.95 元
3.5.94 吨
4.(1)94 元 (2)文具盒、台灯 (3)略
思考题

1.3 千米或 8.94 千米

学业评价(二)

一、1.两 一
2.等腰 60
3.钝 30
4.(1)360° (2)等腰
5.钝
6.4(不唯一)
7.5 3 3

二、1.× 2.× 3.√ 4.√ 5.×

三、1.C 2.C 3.C 4.B 5.B

四、1.77° 2.59°

五、1.(1)2 (2)2 (3)3

2.略

六、1.17 厘米

2.70° 锐角三角形

3.(1)3 画序号略

(2)走直线最短

三角形两边之和大于第三边(符合题意即可)

思考题

30 度 钝角三角形

学业评价(三)

一、1.1580 0.158

2.21.58 2.158 0.2158 2.158

3.三

4.< > = >

5.8 3.6 0.8 0.2 8.3 0.2 2.25 5.75

3.16 2.84

6.2.8 0.49

二、1.× 2.× 3.× 4.√ 5.√

三、1.C 2.B 3.B 4.C 5.C

四、1.35 0.72 7 0.062 2.56 6 0.432

5.2 18

2.(竖式略)19.277 1.8252 18.91

3.(过程略)1.68 7.2 2.1 39

五、1.630 米

2.57.6 千克

3.3385.6 平方米

4.(1)2.18 元 (2)28.6 元 (3)36 元

思考题

$$\begin{array}{r} 52.4 \\ \times 1.7 \\ \hline 3668 \\ 524 \\ \hline 89.08 \end{array}$$

学业评价(四)

一、1.十分位 十分之一 百分位
百分之一 千分位 千分之一

2.1.2005

3.4.5 0.45 $\frac{328}{1000}$ 0.328

4.70 80

5.小于

6.25 3.07 0.16

7.35.6 0.27 90.4 6.35

8.9

二、1.× 2.× 3.√ 4.× 5.×

三、1.A 2.A 3.C 4.C 5.B

四、略

五、1.(竖式略)14.56 3.65 10.72 1.17
34.56 0.072

2.(过程略)20.4 142 1.1 19.68

六、1.120 度

2.(1)587.35 元 (2)略

3.(1)2025 平方米 (2)275 平方米

思考题

9.3 米

学业评价(五)

一、1.0.45 1050

2.80.54 八十点五四

3.6560 100 向左移动两位 0.656

4.< = < >

5.94 钝角

6.10.05 40.95

二、1.× 2.√ 3.√ 4.√ 5.×

三、1.A 2.C 3.B 4.B 5.A

四、1.0.8 0.3 25 2.98 0.7 11

2.(过程略)13 65 100 9.86

3.∠B=52° ∠A=77°

五、1.13.87 39.52 50.37 60.61 110.98

2.12.24 元

3.410 千米

4.(1)方案二 (2)方案一

思考题

40.6 吨

学业评价(六)

一、1.(1)正 右 上

(2)正 右 上

2.(1)② (2)③ (3)①

3.(1)①③④ (2)② (3)②④ (4)③

二、1.B 2.C 3.A 4.B 5.A

三、略

四、1.略

2. 可以放在 2 号正方体的前面或后面,也可以放在 3 号正方体的前面或后面

3.略

4.12

思考题

最少 5 个 最多 7 个

学业评价(七)

一、1. $m+9$

2. $30-5x$

3. $10+2x$ $5x$

4.5 天修的米数 修了 5 天后剩余的米数

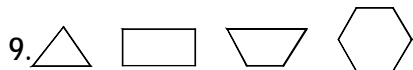
一共修的天数

$5.2x+5$

$6.2.8x$

$7.6-3a$

8.(1)10 (2) $3n+1$



二、1.A 2.B 3.A 4.B 5.B 6.C

三、1.√ 2.× 3.× 4.× 5.√

四、1.(1) $x-99=1260$ $x=1359$ (2) $x+200=450$ $x=250$ (3) $2x+48=394$ $x=173$ (4) $3x+69=297$ $x=76$

2.略

3. $x=30$ $x=8.37$ $x=37$ $x=5.96$ $x=26$
 $x=200$

五、1. $24a+16b$

2.8.58 元

3.0.462 吨

4.312 千米

5. $10+20+15+15+10=70$ (分),干完这些事情至少需要 70 分。

思考题

$(17-5) \div (5-1)=3$ (次) $3 \times 2+1=7$ (次)

学业评价(八)

一、1.条形 折线

2.149

3.(1)乐迪 500 (2)米老鼠 (3)乐迪

4.72

5.40

6.(1)60 (2)6

二、1.A 2.C 3.C 4.B

三、1.× 2.√ 3.× 4.×

四、略

五、1.4 万人 画图略

2.8 万人 3.80 万人

六、1.略 2.280 千克 70 千克

七、1.周一最高 周日最低

2.9 吨

思考题

5 个数的总和是 $5 \times 70=350$, 改变一个后 5 个数的总和是 $60 \times 5=300$, $350-300=50$, 所以原来的这个数是 $50+55=105$ 。

学业评价(九)

一、1. $12x+18y$

2.0.36 7 4 2

3.120 钝角

4.> < > < < <

5.23.92 23.92 23.92 239.2 2.392

0.2392

6.16.23

7.左 上 正

8.9 7 8 8 9

9.10

10.9.5

二、1.C 2.B 3.B 4.B 5.A 6.B

三、1.× 2.√ 3.× 4.× 5.√ 6.×

四、1. 63° 130° 40°

2.略

五、1.1 14 320 4.44 0.08 0.004 87

0.453

2.(竖式略)4.16 19.58 5.162

3.16.08 2.14 79.6

4. $x=217$ $x=102$ $x=14$

六、1.120 下

2.28 米

3.1284.98 吨

4.2.52 千瓦时

思考题

35°

学业评价(十)

一、1.10.45 1 50

2.37.44 0.03744 37.44

2.= > > < > <

4. $2a+b$

5.10

6.6

7.9.46 9.35 8.96

8.(1)5 (2)日 45 (3)4

9.4

10.99.86

二、1.A 2.A 3.C 4.B 5.B

三、1.√ 2.× 3.√ 4.× 5.×

四、1.(1)①②③④ (2)①②③⑤(答案不唯一)

2.略

3.80° 30° 119°

五、1.0.9 2 4.12 0.25 32 80 0.012

0.9

2.(竖式略)29.59 1.7248 65.97 6.699

3.31.3 100.98 23.2

4. $x=373$ $x=21$ $x=19$

六、1.38.22 平方米

2.3.25 吨

3.(1)略 (2)6 12 (3)10 11 (4)略

思考题

$$\begin{array}{r} 3.53 \\ \times 2.8 \\ \hline 2824 \\ 706 \\ \hline 9884 \end{array}$$

学业评价(十一)

一、1.> > < < = >

2.0.76 1.05 12.9 0.15

3.6 12

4.24

5.扩大到原来的 10 倍

二、1.√ 2.√ 3.√ 4.×

三、1.B 2.C 3.C 4.B

四、1.3.03 50 0.2 0.08 0.757 0.34

11.2 28.4

2.(竖式略)26.02 2.82 0.1391 0.47

3.20 70 0.47 3.6 8.5 2

4. $x=26.3$ $x=16$ $x=9$ $x=7$

五、1.(1)略 (2)30°

2.上 右 正 右 正 上

六、1.364.8 元

2.15 时

3.(1)不唯一,可以租 6 条大船,4 条小船或 4 条大船,7 条小船或 8 条大船,1 条小船或 2 条大船,10 条小船;(2) 如果租 6 条大船,4 条小船,一共要 112 元;如果租 4 条大船,7 条小船一共要 118 元;如果租 8 条大船,1 条小船一共要 106 元;如果租 2 条大船,10 条小船一共要 124 元。

思考题

11.5 元

学业评价(十二)

一、1.30.74 三十点七四

2. $(a+b) \times c = a \times c + b \times c$ 乘法结合律

3.扩大到原来的 10 倍

4. $(m+n) \div 2$ 15

5.右 一 右 两

6.从左往右依次为 25° 76° 25° 27°

7.< > = >

8.5

二、1.× 2.√ 3.× 4.√ 5.×

三、1.A 2.B 3.C 4.C

四、1.54 26 6.42 0.063 8 9.04

2.(竖式略)36.72 3.1

3.6.8 0.78

4. $x=57.6$ $x=6$

五、略

六、1.1500 元

2. $x=5$ $m=24$ $y=4$

3.(1)10 月份产量最高 7 月份产量最低 (2)9 月~10 月之间的产量增长幅度最大,10 月~11 月之间的产量下降幅度最大。(3)7 月~10 月的产量呈上升趋势,10 月~12 月的产量呈下降趋势。

思考题

122.5 米