

1.2 65 1.04 0.63 40 40 4 5 80
0.07 50 0.5 0.15 4.9 0.09 32 0.11
0.3 1.4 12 0 4.8 0.412

二、 $< > > = < > = < <$

三、 $52.6 \times 0.23 = 12.098$ $3.28 \div 0.16 = 20.5$

$$\begin{array}{r} 52.6 \\ \times 0.23 \\ \hline 1578 \\ 1052 \\ \hline 12.098 \end{array}$$

$4.58 \times 0.37 \approx 1.69$

$$\begin{array}{r} 4.58 \\ \times 0.37 \\ \hline 3206 \\ 1374 \\ \hline 1.6946 \end{array}$$

$2.6 \div 99 = 0.026$

$$\begin{array}{r} 0.02626 \\ 99 \overline{) 2.60} \\ \underline{198} \\ 620 \\ \underline{594} \\ 260 \\ \underline{198} \\ 620 \\ \underline{594} \\ 26 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20.5 \\ 0.16 \overline{) 3.28} \\ \underline{32} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

$10.1 \div 3.3 \approx 3.06$

$$\begin{array}{r} 3.060 \\ 3.3 \overline{) 10.1} \\ \underline{99} \\ 200 \\ \underline{198} \\ 20 \end{array}$$

$2.496 \div 0.13 = 19.2$

$$\begin{array}{r} 19.2 \\ 0.13 \overline{) 2.496} \\ \underline{13} \\ 119 \\ \underline{117} \\ 26 \\ \underline{26} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19.2 \\ \times 0.13 \\ \hline 576 \\ 192 \\ \hline 2.496 \end{array}$$

四、1. $\times$ $\times$ 70 2. $\checkmark$
 803.60

$$\begin{array}{r} 0.15 \\ 8.6 \overline{) 1.29} \\ \underline{86} \\ 430 \\ \underline{430} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.03 \\ 15 \overline{) 75.45} \\ \underline{75} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

五、 $(80 \times 5.27) \times 1.25$ $0.25 \times 39 + 0.25$

$= 80 \times 1.25 \times 5.27$ $= 0.25 \times (39 + 1)$
 $= 100 \times 5.27$ $= 0.25 \times 40$
 $= 527$ $= 10$

1.25×8.8 $2400 \div 16 \div 0.5$
 $= 1.25 \times (8 + 0.8)$ $= 2400 \div (16 \times 0.5)$
 $= 1.25 \times 8 + 1.25 \times 0.8$ $= 2400 \div 8$
 $= 10 + 1$ $= 300$
 $= 11$

$(6.4 + 6.4 + 6.4 + 6.4) \times 2 \times 1.25$
 $= 6.4 \times 4 \times 2 \times 1.25$
 $= 6.4 \times (8 \times 1.25)$
 $= 6.4 \times 10$
 $= 64$
 $(3.85 + 7.5 \div 1.5) \times 1.2$
 $= (3.85 + 5) \times 1.2$
 $= 8.85 \times 1.2$
 $= 10.62$

期末考点过关小测验(二)

一、0.08 0.9 3.5 1.02 9 100 0.01 2.25

$7x$ $4.6a$ $0.5s$ $2x$ 5.8 15 13 1.5

二、1. $< >$ 2. $= < 3. = <$

三、36 平方米 0.48 平方分米 8 平方厘米

1.5 分米 1.4 米

四、1. $4.8 \times 5.2 = 24.96$ (平方厘米)

$5.5 \times 3.4 \div 2 = 9.35$ (平方厘米)

$(34 + 26) \times 32 \div 2 = 960$ (平方厘米)

2. $15 \times 10 + (10 + 40) \times (30 - 15) \div 2 = 525$ (cm²)

3. $54 \times 28 \div 2 = 756$ (cm²)

五、1. $5x - 80 = 400$ 检 方程左边 $= 5x - 80$

解: $5x - 80 + 80 = 400 + 80$ 验 $= 5 \times 96 - 80$

$5x = 480$ $= 480 - 80$

$5x \div 5 = 480 \div 5$ $= 400$

$x = 96$ $=$ 方程右边

$5(x + 1.5) = 17.5$ 检 方程左边 $= 5(x + 1.5)$

解: $5(x + 1.5) \div 5 = 17.5 \div 5$ 验 $= 5 \times (2 + 1.5)$

$x + 1.5 = 3.5$ $= 5 \times 3.5$

$x + 1.5 - 1.5 = 3.5 - 1.5$ $= 17.5$

$x = 2$ $=$ 方程右边

2. $4x = 19.2$ $32 - x = 15$

解: $4x \div 4 = 19.2 \div 4$ 解: $32 - x + x = 15 + x$

$x = 4.8$ $15 + x = 32$

$15 + x - 15 = 32 - 15$

$x = 17$

$2x + 17.5 = 36.9$

解: $2x + 17.5 - 17.5 = 36.9 - 17.5$

$2x = 19.4$

$x = 9.7$

$3x - 2.16 = 1.5$

解: $3x - 2.16 + 2.16 = 1.5 + 2.16$

$3x = 3.66$

$3x \div 3 = 3.66 \div 3$

$x = 1.22$

$7x - 4.5 \times 7 = 43.4$

解: $7x - 31.5 = 43.4$

$7x - 31.5 + 31.5 = 43.4 + 31.5$

$7x = 74.9$

$7x \div 7 = 74.9 \div 7$

$x = 10.7$



$$4 \times 1.5 + 2.5x = 11$$

$$\text{解: } 6 + 2.5x = 11$$

$$6 - 6 + 2.5x = 11 - 6$$

$$2.5x = 5$$

$$2.5x \div 2.5 = 5 \div 2.5$$

$$x = 2$$

$$6(2.5 + x) = 18.6$$

$$\text{解: } 6(2.5 + x) \div 6 = 18.6 \div 6$$

$$2.5 + x = 3.1$$

$$2.5 + x - 2.5 = 3.1 - 2.5$$

$$x = 0.6$$

$$(x - 3) \div 2 = 7.5$$

$$\text{解: } (x - 3) \div 2 \times 2 = 7.5 \times 2$$

$$x - 3 = 15$$

$$x - 3 + 3 = 15 + 3$$

$$x = 18$$

$$4(3x - 12) = 24$$

$$\text{解: } 4(3x - 12) \div 4 = 24 \div 4$$

$$3x - 12 = 6$$

$$3x - 12 + 12 = 6 + 12$$

$$3x = 18$$

$$3x \div 3 = 18 \div 3$$

$$x = 6$$

$$x + 4x = 32.5$$

$$7.8x - 2.4x = 1.08$$

$$\text{解: } 5x = 32.5$$

$$\text{解: } 5.4x = 1.08$$

$$5x \div 5 = 32.5 \div 5$$

$$5.4x \div 5.4 = 1.08 \div 5.4$$

$$x = 6.5$$

$$x = 0.2$$

$$x - 0.5x = 2.1$$

$$\text{解: } 0.5x = 2.1$$

$$0.5x \div 0.5 = 2.1 \div 0.5$$

$$x = 4.2$$

期末考点过关小测验(三)

一、1. 1.68 0.48 2. 68 3. 5 3. 18 23 4. 够

二、1. $3.5 \times 20 + 1.5 \times 20$ 或 $(3.5 + 1.5) \times 20$

2. $570 \div (110 + 80)$

3. $70 \div 100 \div 7$

4. $36 \div 1.8 - 36 \div 2.4$

5. $(6 + 2.5) \times 2 \div 0.5$

三、1. $72.8 \times 1.5 \div 56 = 1.95$ (时)

2. 略

3. $32 \div 2 = 16$ (根) $(16 - 1) \times 200 = 3000$ (m)

4. 甲超市: $56 + 4.8 \times (15 - 12) = 70.4$ (元)

乙超市: $60 + 4.9 \times (15 - 12 - 1) = 69.8$ (元)

70.4 元 $>$ 69.8 元

乙超市便宜,一共需要 69.8 元。

5. (1) 71 小时 48 分看成 72 小时。

$30 + (72 - 60) \times 1.5 = 48$ (元)

(2) $(43.5 - 30) \div 1.5 + 60 = 69$ (时)

期末考点过关小测验(四)

一、1. $3a + 5b$ 2. $2x - 6x$

3. $a - 1$ $a + 1$

4. $6(x + 2) = 42$ 5. 略

二、1. $x + 45 = 63$ $x = 18$

2. $373 + x = 785$ $x = 412$

3. $3x - x = 136$ $x = 68$

4. $5x + 38 \times 3 = 759$ $x = 129$

三、1. (1) $80x \div 2 = 2000$

(2) $305 - 15x = 5$

2. 解: 设每张桌子 x 元。

$$25 \times 6 + 2x = 284$$

$$x = 67$$

3. 解: 设客队球迷有 x 人, 那么主队球迷有 $7.5x$ 人。

$$7.5x - x = 390$$

$$x = 60$$

$$7.5x = 60 \times 7.5 = 450$$

4. 解: 设鸡和兔各有 x 只。

$$2x + 4x = 168$$

$$x = 28$$

5. (1) $(50 - 30) \times 20 \div 2 = 200$ (m^2)

(2) 方法一: $7.8 \times 200 = 1560$ (元)

$$1560 \text{ 元} < 1600 \text{ 元}$$

方法二: $7.8 \approx 8$ $8 \times 200 = 1600$ (元)

预算的钱够。

期末考点过关小测验(五)

一、1. 1.3 7.28 56 2. 12.34567 12.35

3. $>$ $<$ $<$ $=$

4. $20 - 2.5n$ 8 5. 36 12

二、1. A 2. C 3. B 4. C

三、1. 0.01 10 0.4 17.3 28 9 6 15

2. 70 验算略 323 4.95

3. $120 \div 8 \div 12.5$ $57.8 - (24.3 + 8.5 \times 1.2)$

$$= 120 \div (8 \times 12.5) = 57.8 - (24.3 + 10.2)$$

$$= 120 \div 100 = 57.8 - 34.5$$

$$= 1.2 = 23.3$$

$$8.27 \times 10.2 - 0.2 \times 8.27$$

$$= 8.27 \times (10.2 - 0.2)$$

$$= 8.27 \times 10$$

$$= 82.7$$

四、1. $18x = 72$ $x = 4$ 2. $3x + 45 = 165$ $x = 40$

五、1. 买 2 袋大米不到 70 元, 买 0.95kg 的肉不到 27 元, 总共不超过 $70 + 27 = 97$ (元), 够。

2. 6.3 小时按 7 小时算。

$$(7 - 1) \times 7.5 + 5 = 50$$
(元)

3. $(54 - 3 \times 2) \div 3 = 16$ (瓶)

期末考点过关小测验(六)

一、1. 乘 0.7 2. 0.81 3. 1

二、1. $\checkmark$ 2. $\checkmark$ 3. $\times$

三、1. C 2. A 3. B 4. C

四、 $x=1.5$ $x=14$ $x=2$ $x=57$ $x=1.2$ $x=2.12$

五、1. 四年级获奖人数+五年级获奖人数=四、五年级共获奖人数

解:设四年级有 x 人获奖,那么五年级有 $1.5x$ 人获奖。

$$x+1.5x=75$$

$$x=30$$

$$1.5x=1.5 \times 30=45$$

2. 解:设经过 x 小时两车相遇。

$$40x+60x=50$$

$$x=0.5$$

$$40 \times 0.5=20(\text{千米})$$

3. 解:设梯形下底长 x m。

$$(34+x) \times 24 \div 2=1128$$

$$x=60$$

4. 236 x 3 1428

解:设乙车每小时行驶 x 千米。

$$(236+x) \times 3=1428 \quad x=240$$

5. $100 \div 5=20(\text{辆})$

$$20-1=19(\text{个})$$

期末考点过关小测验(七)

一、1. (3,5) (2,4)

2. 上底和下底的和 高 3. 22.5 4. 21 5. 600 6. 10

二、1. A 2. C 3. A 4. A 5. B

三、1. $16 \times 13 \div 2=104(\text{cm}^2)$

2. $(4+8) \times 4 \div 2=24(\text{dm}^2)$

四、1. B 2. 略 3. 略 4. A

五、1. $90 \times 80 \div 2=3600(\text{平方米})$

$$3600 \text{ 平方米}=0.36 \text{ 公顷}$$

$$2430 \div 0.36=6750(\text{千克})$$

2. $4 \times 5+5 \times 1.4 \div 2-2 \times 1.5=20.5(\text{平方米})$

$$160 \times 20.5=3280(\text{块})$$

3. $5 \times 8+(6+8) \times (8-5) \div 2=61(\text{dm}^2)$

期末考点过关小测验(八)

一、1. 红 9 白 2. 2 1

3. 讲故事 跳舞 讲故事

4. (1)可能 (2)可能 (3)不可能 (4)一定

二、1. B 2. B 3. A

三、略 四、略

五、1.

壮壮	7	7	7	8	8	8	9	9	9
苹苹	7	8	9	7	8	9	7	8	9

苹苹

2. 淘淘说得对,因为从摸球情况看,摸出黄乒乓球的次数比白乒乓球的次数少些。

期末考点过关小测验(九)

一、1. 三 2. 0.00 2. 584 2. 6 3. 36 4. 7 4

5. 0.44 0.08

二、1. $\checkmark$ 2. $\checkmark$ 3. $\times$ 4. $\checkmark$

三、1. 6.93 0.92 89.16

2. $36.78 \times 9.9+3.678$

$$=36.78 \times 9.9+36.78 \times 0.1$$

$$=36.78 \times (9.9+0.1)$$

$$=36.78 \times 10$$

$$=367.8$$

$$(2.5+1.25) \times 0.4 \times 0.8$$

$$=2.5 \times 0.4 \times 0.8+1.25 \times 0.8 \times 0.4$$

$$=0.8+0.4$$

$$=1.2$$

$$24.6 \div (2.5 \div 0.4)$$

$$=24.6 \div 6.25$$

$$=3.936$$

3. $x=2.55$ $x=5.2$ $x=2$

四、1. $380 \div (2.6 \times 5) \approx 29(\text{个})$

2. $0.08 \times 500+(800-500) \times 0.10=70(\text{元})$

五、1. B 2. B

六、 $(22-8) \times 8 \div 2 \times 80=4480(\text{元})$

七、 $450 \times 2 \div (5+25)=30(\text{cm})$

$$25 \times 30 \div 2=375(\text{cm}^2)$$

期末考点过关小测验(十)

一、1. $1.5a+b$ $b \div a$ 2. 41 11 3. 0.25 4

4. 28 11 5. 76 400

二、1. 10 2. 2 3. 3 4. 44

三、1. (1)10时-8时30分=1时30分=1.5时

$$56 \times 1.5=84(\text{千米})$$

(2)5位老师和5名同学合买团体票,其余同学买儿童票最便宜。

$$\text{最少花:}(5+5) \times 16.5+(47-5) \times 14.5=774(\text{元})$$

2. 2.5 17.5 80.5 80.5;2.5 10 80.5 80.5

四、(3,1) (7,1) (3,5) (7,5)

五、 $15 \times 18 \div 2+(12+18) \times 20 \div 2=435(\text{m}^2)$

六、A: $[7 \times 3 \div 2+(7+4) \times 5 \div 2] \times 12.5=475(\text{亿元})$

$$\text{B:}[5 \times 4+(5+6) \times 3 \div 2] \times 12.5=456.25(\text{亿元})$$

$$475-456.25=18.75(\text{亿元})$$

购买B块地便宜些,便宜18.75亿元。

期末考点过关小测验(十一)

一、1. 0.3914 2. 06 2. 1.34 1.34

3. (6,0) (2,3) 4. 蓝 红 5. 225 75 6. 15

二、1. B 2. B 3. C 4. D

三、1. 0.06 0.5 0.981 $6x$ 40 40 16 5.8a



$$\begin{aligned} 2. \quad & 4.32 \div 0.36 + 4.26 \quad 38.5 \div 1.25 \div 8 \\ & = 12 + 4.26 \quad = 38.5 \div (1.25 \times 8) \\ & = 16.26 \quad = 38.5 \div 10 \\ & \quad \quad \quad = 3.85 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 5.6 \times 5.3 + 4.7 \times 5.6 \\ & = 5.6 \times (5.3 + 4.7) \\ & = 5.6 \times 10 \\ & = 56 \end{aligned}$$

$$3. \quad x = 1.1 \quad x = 2.64 \quad x = 4.32$$

四、1. (2,2) (5,2)

2. 标 C 点略 6

3. 右 3

五、1. 解:设轿车从 A 地到加油站已经行驶了 x 小时。

$$80x + 120 = 380$$

$$x = 3.25$$

$$2. (1) 4800 \div 80 = 60 (\text{米})$$

$$(2) 4800 - 60 \times 2 = 4680 (\text{平方米})$$

$$\text{或 } (80 - 2) \times 60 = 4680 (\text{平方米})$$

第三部分 名校期末真题测试卷

北京市西城区某名校期末真题测试卷

一、43 3 0.7 8 22 0.5 0.05 0.34 23 5
0.63 0.9 58 6.6 1 0 88 9.3 56 1.02
16 0.93 9 1 63 3.4 0.05 40 3 4.2
29 0.06 2.7 0.09 0.8 1.2 2.3 0.01
7.5 1.03

二、1. C 2. A 3. C 4. C 5. B 6. C 7. A 8. B
9. B 10. D

三、1. $<$ $>$ 2. $0.2 + 2x = 5$ 3. 23.8 4. 不能

5. 128 6. 0.172

四、1. (1) 8.1 (2) 4.9

2. (1) 37.6 (2) 110

3. (1) 10.11 (2) 17

五、1. (1) 略 (2) 略

$$2. (6 + 10.5) \times 6 \div 2 = 49.5 (\text{cm}^2)$$

$$\text{六、1. } 2500 \times 2.8 = 7000 (\text{毫升})$$

2. 解:设女生有 x 人,那么男生有 $1.5x$ 人。

$$1.5x + x = 60$$

$$x = 24$$

$$24 \times 1.5 = 36 (\text{人})$$

$$3. 40.5 \div (1.5 \times 1.5) = 18 \quad \text{正常。}$$

$$4. (1 + 2 + 2 + 2 + 1) \times 3 \div 2 + 2 \times 1 = 14 (\text{平方米})$$

$$5. (1) \text{A 套餐: } (10 - 8) \times 5 + 78 = 88 (\text{元})$$

B 套餐: 128 元

88 元 $<$ 128 元

选择 A 套餐比较便宜,每月大约花费 88 元。

$$(2) (140 - 128) \div 0.2 + 150 = 210 (\text{分})$$

北京市东城区某名校期末真题测试卷

一、8.2 1 4.6 0.506 10 0.5 0.7 0.2
0.81 y

二、1. 0.6 0.67 2. 24

3. $<$ $=$ $>$ $<$ 4. (5,4)

5. 红 拿出 2 个红球或放进 2 个白球,使红球、白球数量一样多(答案不唯一)

6. (1) $2.5a - m$ (2) 2.4 7. 50 5 8. 9 9. 5

10. 11 16 $5n + 1$

三、1. A 2. C 3. B 4. D 5. C

四、1. (1) 26.88 (2) 210 验算略

2. (1) 43.5 (2) 69 (3) 36.63 (4) 4.32

3. (1) $x = 1.6$ (2) $x = 3.8$

五、1. (9,5) (13,1) (7,1) 12

2. 略

六、1. $2.88 \times (48 \div 12) = 11.52 (\text{千米})$

2. $1.5 \times 40 \div 1.25 = 48 (\text{千克})$

3. 解:设火车的速度是 x 米/秒。

$$7x + 10 = 220$$

$$x = 30$$

4. $8 \div 2 \times 4 \div 2 = 8 (\text{平方米})$

5. A 方式: $1.8 \times 5 + 0.5 \times 10 = 14 (\text{元})$

B 方式: $1.7 \times 5 + 0.35 \times 10 = 12 (\text{元})$

12 元不足 15 元,要按 15 元收费 14 元 $<$ 15 元

万老师选择 A 方式打车更省钱。

广东省汕头市某名校期末真题测试卷

一、1. 1000 21 2. $0.\dot{3}$ 0.33 3. (3,6)

4. $a - 1$ $a + 1$ $3a$

5. (1) 一定 (2) 可能 (3) 不可能 6. 6 12

7. 5 0.5 8. 49 9. 1.82 5 10. 12 11. 32.5

二、1. $\checkmark$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\checkmark$ 5. $\times$

三、1. C 2. A 3. C 4. B 5. B

四、1. 5.7 0.7 6.09 0.04 5.7 46 0.75 80

2. 1.26 1.6 16.67

3. 46.7 100 78 5.94

4. $x = 3$ $x = 4$

五、1. $15 \times 10 - (15 - 4 \times 2 + 10) \times 4 \div 2 = 116 (\text{cm}^2)$

2. 略

六、1. $16.4 \div 0.8 \approx 20 (\text{件})$

2. 解:设黑兔有 x 只。

$$4x - 24 = 256$$

$$x = 70$$

3. $3.2 \times 3.5 \times 0.6 = 6.72 (\text{千克})$

4. $250 \times 0.64 + (280 - 250) \times 0.69 = 180.7 (\text{元})$

5. $(750 - 650) \div (6 - 5) = 100 (\text{元})$

$$(650 - 100 \times 5) \div 2 = 75 (\text{元})$$