

小学五年级数学期末复习题参考答案 下

复习题(一)

一、1、分数单位 通分 2、4 2 $3\frac{1}{11}$ 6

4、< < = > 5、 $\frac{19}{20}$ 6、 $\frac{21}{20}$ 7、 $\frac{3}{8}$

8、 $\frac{11}{15}$ 9、 $\frac{3}{10}$

二、1、√ 2、√ 3、× 4、× 5、× 6、√

三、1、A 2、B 3、C 4、D 5、B

四、1、 $\frac{13}{25}$ $\frac{7}{30}$ $\frac{2}{3}$ 2、 $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{11}{8}$ $\frac{1}{42}$

2、1 $\frac{2}{15}$ $\frac{7}{12}$ $\frac{5}{8}$ 10 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{8}$ 3、 $x = \frac{3}{10}$

$x = \frac{2}{3}$ $x = 0.3$ $x = 0.9$

五、1、 $\frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{5}{12}$

2、 $\frac{3}{8} - \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$

$\frac{3}{8} + \frac{1}{4} = \frac{5}{8}$

$1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$

答：甲队比乙队多修这段路的 $\frac{1}{8}$ ；没修的

占这段路的 $\frac{3}{8}$ 。

3、 $\frac{3}{8} + \frac{5}{6} - \frac{1}{4} = \frac{23}{24}$ 吨

4、(1) $\frac{2}{5} - \frac{1}{4} = \frac{3}{20}$

(2) $\frac{1}{8} + \frac{1}{4} = \frac{3}{8}$

$\frac{3}{8} + \frac{2}{5} = \frac{31}{40}$

答：三种水果共占总质量的 $\frac{31}{40}$

(3)略

5、 $1 - \frac{9}{10} = \frac{1}{10}$

$\frac{2}{7} - \frac{1}{10} = \frac{13}{70}$

答：获二等奖的占获奖总数的 $\frac{13}{70}$

复习题(二)

一、1、6 12 8 相等 相同 2、3 54 3、64 4、20 200 0.3 3 5 30008 5、扩大2倍 扩大4倍 6、扩大 72 7、96 376 8、14 9、6 10、4 8

二、1、√ 2、√ 3、× 4、× 5、× 6、√

三、1、C 2、B 3、B 4、C 5、B

四、1、 $(2 \times 3.5 + 2 \times 5 + 3.5 \times 5) \times 2 = 69$
(cm^2) $8 \times 8 \times 6 = 384(\text{cm}^2)$ 2、 $6 \times 6 \times 9 = 324(\text{cm}^2)$ 3、 $(6 + 4 + 5) \times 4 = 60(\text{cm})$

五、1、 $3 \times 3 \times 5 = 45(\text{分米}^2)$

2、 $(12 \times 10 + 12 \times 6) \times 2 = 384(\text{cm}^2)$

3、 $(2 \times 4 + 4 \times 3 + 2 \times 3) \times 2 = 52(\text{dm}^2)$

$(4 + 2) \times 2 + (3 + 2) \times 2 + 4 = 26(\text{dm})$

4、 $9 \times 8 + (9 \times 4 + 8 \times 4) \times 2 = 208(\text{m})$

$208 - 20 = 188(\text{m})$

$188 \times 15 = 2820(\text{元})$

复习题(三)

一、1、 $\frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$ $\frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$ 2、1

3、三个 $\frac{5}{6}$ 相加的和是多少 $\frac{1}{3}$ 的 $\frac{5}{6}$ 是多少

4、 $\frac{1}{7}$ $\frac{16}{3}$ 5、150 页数 200 $\frac{3}{4}$ 200

$\times \frac{3}{4}$ 6、200 60 7、 $\frac{8}{3}$ $\frac{4}{9}$ 8、 $\frac{1}{12}$ 12

9、18 108 10、< = > < > =

二、1、√ 2、√ 3、√ 4、× 5、×

三、1、B 2、B 3、D 4、A 5、D

四、1、 $\frac{7}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{9}{20}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{7}{15}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{9}{8}$ $\frac{3}{16}$

2、 $\frac{5}{9}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{10}{3}$ $\frac{8}{105}$ $\frac{1}{16}$ $\frac{38}{3}$

五、1、(1) $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$ (2) $600 \times \frac{4}{5} = 480(\text{块})$

2、(1) $60 \div \frac{3}{5} = 100$ (2) $\frac{2}{9} \times \frac{3}{8} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{8}$

六、1、 $4.6 \div \frac{2}{3} = 6.9(\text{厘米})$

$4.6 \times 6.9 = 31.74(\text{厘米}^2)$

2、 $28 \div \frac{4}{7} = 49(\text{吨})$

$$3.792 \times \frac{5}{24} = 165(\text{人})$$

$$165 \times \frac{3}{5} = 99(\text{人})$$

答:五年级有165人;女生99人。

$$4.(1)\text{略} (2)800 \times \frac{3}{4} = 600(\text{千米})$$

$$(3)800 - 600 = 200(\text{千米})$$

复习题(四)

一、1、物体所占空间大小 2、长 $\times$ 宽 $\times$ 高 棱

长 $\times$ 棱长 $\times$ 棱长 3、 cm^3 mL cm^3 L

4、4500 0.075 4.36 4.8 4800 5、

102 414 540 6.84 294 343 7.27

8.1280 9.4 8 10.0.625

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

三、1、C、 2、B 3、C 4、D 5、A 6、A 7、A

四、1、 5dm^3 7dm^3 13dm^3

$$2、A:2.6 \div 1 = 2.6(\text{元})$$

$$B:3.6 \div 1.5 = 2.4(\text{元})$$

$$C:4.6 \div 2 = 2.3(\text{元})$$

答:C种。

$$五、1、\text{表面积:}4 \times 20 \times 4 + 4 \times 4 \times 2 = 352(\text{cm}^2)$$

$$\text{体积:}4 \times 4 \times 20 = 320(\text{cm}^3)$$

$$2、\text{表面积:}96(\text{cm}^2) \text{ 体积:}64(\text{cm}^3)$$

六、1、容积是360000毫升;合360升

$$2、120 \div (5 \times 5) = 4.8(\text{分米})$$

$$3、9 \times 4 \times \frac{3}{4} = 27\text{dm}^3$$

$$4、(1)10 \times 8 = 80(\text{米}^2)$$

$$(2)10 \times 8 \times 5 = 400(\text{立方米})$$

$$(3)10 \times 5 \times 2 + 8 \times 5 \times 2 + 10 \times 8 = 260(\text{平方米})$$

$$5、(1)45 \times 28 \times 0.04 = 50.4(\text{立方米})$$

$$(2)50.4 \div 1.5 \approx 34(\text{次})$$

复习题(五)

$$一、1、\frac{8}{15} \div 4 = \frac{2}{15} \quad \frac{8}{15} \div \frac{2}{15} = 4 \quad 2、\frac{3}{4} \quad 24 \quad \frac{1}{12}$$

$$3、4 \quad \text{每} \frac{1}{4} \quad 4、3000 \quad 5、50 \quad 18 \quad 6、>$$

$$< = > < > \quad 7、\frac{7}{10} \quad 8、\text{小于}1 \quad \text{等于}1$$

大于1 9、全年计划的量 乙

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

三、1、A 2、B 3、C 4、B 5、C

$$四、1、\text{略} \quad 2、\frac{3}{11} \quad \frac{28}{9} \quad \frac{3}{4} \quad 1 \quad \frac{32}{27} \quad \frac{4}{3}$$

$$3、x = \frac{7}{15} \quad x = 35 \quad x = \frac{64}{17} \quad x = 32 \quad x = 2.5$$

$$x = 12$$

$$4、(1)112 \text{ 吨} \quad (2)300 \text{ 米}$$

$$5、(1)84 \quad (2)\frac{1}{2}$$

$$五、1、40 \div \frac{4}{5} = 50(\text{千克}) \quad 2、(1)320 \div \frac{2}{5} =$$

$$800(\text{本}) \quad (2)320 \div \frac{4}{3} = 240(\text{本}) \quad 3、15$$

$$\times 10 \div \frac{3}{5} = 250(\text{页}) \quad 4、56 \div \frac{4}{10} = 140$$

$$(\text{元}) \quad 150 \times \frac{4}{10} = 60(\text{元})$$

复习题(六)

$$一、1、\times \quad 2、\checkmark \quad 3、\times \quad 4、\checkmark$$

$$二、(1)80 - 5x = 15 \quad (2)1.5x + 12 = 50$$

$$(3)3x + 40 = 135 \quad (4)1\frac{1}{3}x - 8 \times 4 = 12$$

$$三、x = 27 \quad x = \frac{3}{7} \quad x = \frac{5}{36} \quad x = 0.9 \quad x = \frac{3}{4}$$

$$x = 4$$

$$四、(1)4x = 73.2 \quad (2)x + 4x = 129$$

$$x = 18.3$$

$$x = 25.8$$

$$(3)x + 3x + 80 = 540$$

$$x = 115$$

五、1、设梨树的棵数为 x 棵,苹果树棵数为 $3x$ 棵。

$$x + 3x = 980 \quad x = 245(\text{棵})$$

2、设有 x 辆,三轮车 $3x$ 个轮子,小轿车有 $4x$ 个轮子。

$$3x + 4x = 154 \quad x = 22(\text{辆})$$

3、设乙车每小时行 x 千米。

$$(45 + x) \times 5 = 450 - 25 \quad x = 40(\text{千米})$$

4、设笔记本的单价为 x 元。

$$4x + 5.5x = 47.5 \quad x = 5(\text{元})$$

5、解:设这个长方形的宽为 x 米,长为 $2.5x$ 米。

$$(2.5x + x) \times 2 = 0.84 \quad x = 0.12$$

$$2.5x = 2.5 \times 0.12 = 0.3$$

$$0.3 \times 0.12 = 0.036(\text{平方米})$$

6、解：设经过 x 小时两艘军舰可以相遇。

$$38x + 41x = 948 \quad x = 12(\text{时})$$

7、解：设买回篮球 x 个，则买回排球 $3x$ 个。

$$3x - x = 86 \quad x = 43$$

8、解：设一本练习本为 x 元，那么圆珠笔为 $1.2x$ 元。

$$1.2x \times 3 + 3x = 9.9 \quad x = 1.5(\text{元})$$

$$1.2x = 1.2 \times 1.5 = 1.8(\text{元})$$

9、解：设大象的体重为 x 吨。

$$37.5x + 12 = 162 \quad x = 4$$

10、解：设乙车行驶距离为 x 千米，甲车行驶距离为 $1.2x$ 千米。

$$1.2x - x = 8 \times 2 \quad x = 80$$

$$1.2x = 80 \times 1.2 = 96$$

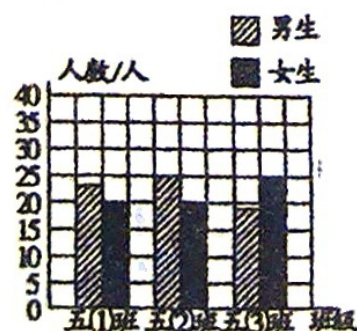
$$80 + 96 = 176(\text{千米})$$

复习题(七)

- 一、1、3 1 5 2 130cm 2、(1)三 一
二 一 二 一 3、东 西 北 南 4、
北 南 西 东 5、广场 广场 30°
6、东 南 50° 小

二、1、(1)此题的错误有四处：一是在制作统计图时没有写标题；二是条形的宽窄不一致，如五(1)班男生人数用1格宽直条表示，而女生人数则用2格宽直条表示；三是条形的间隔不相等，如五(1)班与五(2)班间隔3格宽，而五(2)班与五(3)班间隔2格宽；四是纵轴单位长度不统一，第1格代表3人，第2格代表4人，第3格代表8人。

(2)爱心小学五年级三个班男、女生人数情况统计图



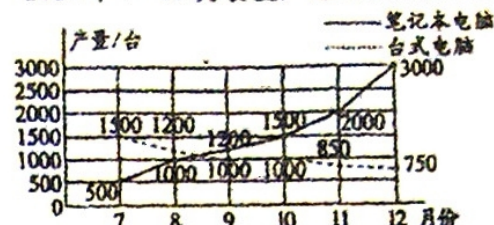
- 三、1、(1)北 东 60° 600 (2)西 北
 45° 450 (3)西 南 40° 750
2、东 北 30° 400

四、小明从家出发，向东偏北 30° 方向走 400m 到超市，再向正北方向走 200m 到市政府，从市政府出发向东走 300m 到学校，再向东偏南 45° 方向走 350m 到书店；从书店向西偏北 45° 方向走 350m 到学校，再向西走 300m 到市政府，再向南走 200m 到超市，再向西偏南 30° 方向走 400m 到小明家。

五、1、(1)

华美集团电脑制造公司

2014 年 7~12 月份生产电脑情况统计图



- (2)500 (3)1050 下降 (4)9200 上升 (5)3 (6)4 (7)略

复习题(八)

一、1、(1) $\frac{2}{9}$ 3 $\frac{2 \times 3}{9}$ $\frac{6}{9}$ (2) $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{6}$

2、3 $\frac{1}{8}$ 3、5 $-\frac{1}{5}$ 4、 $\frac{6}{5}$ $\frac{5}{6}$ 5、<

> = > < < 6、 cm^3 mL kg m^3 7、
400 3420 2.5 1060 1060000 8、 $8a^2$
9、300

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

三、1、B 2、B 3、B 4、C 5、B 6、A

四、1、 $\frac{1}{6}$ $\frac{11}{12}$ 1 $\frac{4}{7}$ $\frac{25}{8}$ $\frac{1}{50}$ $\frac{4}{3}$ $\frac{4}{5}$

2、 $\frac{10}{3}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{4}{3}$ 0 85 $\frac{25}{32}$

3、 $x = 21$ $x = \frac{2}{21}$ $x = \frac{21}{40}$ $x = 3.2$

五、1、表面积： $1.5 \times 1.5 \times 6 = 13.5(\text{cm}^2)$

体积： $1.5 \times 1.5 \times 1.5 = 3.375(\text{cm}^3)$

2、表面积：

$(50 \times 10 + 50 \times 8 + 10 \times 8) \times 2 = 1960(\text{cm}^2)$

体积： $50 \times 10 \times 8 = 4000(\text{cm}^3)$

- 六、1、(1)南 西 30° 500 (2)东 北 20
200 (3)西 北 45° 450 2、(1)六
女 二 女 (2)10 (3)5

七、1、 $\frac{3}{4} - 0.5 = 0.25(\text{天})$

2、 $(6 \times 4 + 6 \times 5 + 4 \times 5) \times 2$
 $= 148(\text{平方米})$

3、小兰： $36 \div \frac{2}{3} = 48$ (张)

小红： $48 \times \frac{1}{2} = 24$ (张)

4、解：设小明家有桃树 x 棵，则苹果树有 $2x$ 棵。

$$x + 2x = 720 \quad x = 240$$

$$2x = 240 \times 2 = 480$$

5、 $3 \times 3 \times (2 - 1.5) = 4.5$ (立方分米)

复习题(九)

一、1、25 24 $\frac{49}{30}$ 2、8900 8900 7.5

6.054 0.05 1500000 3、1 $32\frac{1}{32}$

4、 $= < >$ 5、8 6、60 10 $7\frac{3}{2}$ 8、6

$\frac{6}{25}$ 9、 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ 10、600 1000 11、24 8

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

三、1、A 2、B 3、A 4、D 5、A

四、1、 $\frac{1}{6}$ 35 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{15}{2}$ $3\frac{3}{5}$ 1 20

2、 $\frac{7}{30}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{20}$ $\frac{1}{42}$ $\frac{5}{8}$ 2

3、 $x = \frac{27}{40}$ $x = 0.3$ $x = 48$ $x = \frac{18}{7}$

五、1、 $(2.5 \times 1 + 2.5 \times 0.6 + 1 \times 0.6) \times 2$
 $= 9.2 (\text{m}^2)$

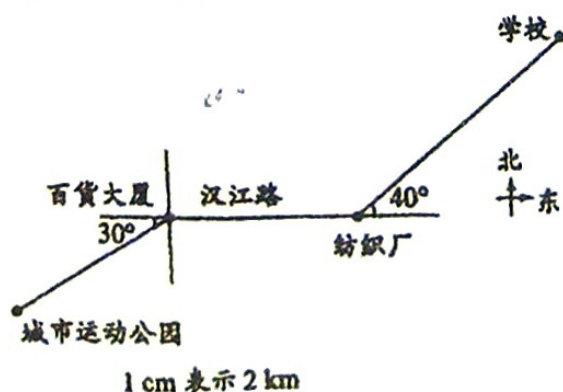
$$2.5 \times 1 \times 0.6 = 1.5 (\text{m}^3)$$

$$2.6 \times 6 \times 6 = 216 (\text{cm}^2)$$

$$6 \times 6 \times 6 = 216 (\text{cm}^3)$$

六、1、(1) 正东 4

(2)(3) 如图：



2、 $\frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{4} = \frac{7}{10}$ (米)

3、解：设全校共有 x 名学生。

$$\frac{2}{13}x = 52 \quad x = 338$$

4、(1) $8 \times 3 = 24 (\text{L})$ $24\text{L} = 24000 \text{cm}^3$

$$24000 \div (40 \times 25) = 24 (\text{cm})$$

(2) $40 \times 25 \times (29 - 24) = 5000 (\text{cm}^3)$

5、 $20 \div 4 = 5 (\text{cm})$ $5 - 4 = 1 (\text{cm})$

$$5 \times 5 \times 2 + 5 \times 1 \times 4 = 70 (\text{cm}^2)$$

复习题(十)

一、1、 $\frac{4}{5}$ $3\frac{1}{5}$ 2、1 1000 1000 3、15080

15080 14000 4、 $< > > > = >$

5、 $\frac{7}{4}$ $\frac{1}{4}$ $6\frac{2}{3}$ 300 7、甲数 甲数 $\times$

$\frac{2}{3} =$ 乙数 8、9 486 9、(1) — 二

2012 (2) — 二 (3) 二

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

三、1、B 2、B 3、B 4、C 5、B

四、1、 $\frac{49}{6}$ $\frac{35}{16}$ $\frac{51}{133}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{10}{23}$ $\frac{1}{5}$

2、 $x = \frac{6}{5}$ $x = \frac{4}{25}$ $x = \frac{5}{42}$ $x = 36$

五、1、 $7 \times 7 \times 8 = 392 (\text{cm}^2)$ 2、 20m^2 3、(1)

图略 (2) 30 36 (3) $\frac{3}{5}$ 4、图略

六、1、 $\frac{3}{5} \times \frac{5}{9} = \frac{1}{3}$ $1200 \times \frac{1}{3} = 400 (\text{m})$

2、 $\frac{1}{5} + \frac{1}{3} = \frac{8}{15}$ $160 \div \frac{8}{15} = 300 (\text{页})$

3、解：设两车相遇需 x 时。

$$40x + 45x = 408 \quad x = 4.8$$

4、 $0.5 \times [24 \times 6 + (24 \times 3 + 6 \times 3) \times 2 - 21]$
 $= 151.5 (\text{升})$