



苏教版数学六下期中测试卷 4(含详解)

一、想想填填

1. 5.2 千米=_____千米_____米

$\frac{7}{12}$ 分=_____秒

5300 立方分米=_____立方米

4.8 升=_____立方厘米.

2. $\frac{1}{5}$ 的 $\frac{1}{3}$ 是_____；_____的 $\frac{1}{5}$ 是 $\frac{1}{3}$.

3.

不计算, 在横线里填上“>”、“<”或“=”.

$\frac{5}{4} \times \frac{2}{3}$ _____ $\frac{2}{3}$

$\frac{3}{5} \div \frac{1}{6}$ _____ $\frac{3}{5} \times 6$ $\frac{11}{9} \div \frac{4}{3}$ _____ $\frac{11}{9}$

4. 5: 6=_____ : 18=20: _____

4: _____ = $\frac{1}{4}$ = _____ : 32.

5. 甲数是乙数的 6 倍, 则甲数与乙数的比是_____, 比值是_____.

6. 一个正方体的棱长总和是 48 厘米, 它的表面积是_____平方厘米, 体积是_____立方厘米.

7. 小明 $\frac{1}{5}$ 小时行了 $\frac{3}{8}$ 千米, 他每小时行_____千米, 行 1 千米需要_____小时.

8. 有一个长方体玻璃鱼缸, 长 50 厘米, 宽 35 厘米, 高 24 厘米. 这个鱼缸前面的玻璃破损, 需重配一块_____平方厘米的玻璃; 这个鱼缸最多能注_____升的水.

二、慎思妙断

9. 1 米的 $\frac{7}{9}$ 和 7 米的 $\frac{1}{9}$ 一样长. _____ . (判断对错)

10. $0.1^3=0.3$. _____ . (判断对错)

11. 甲数除以乙数等于甲数乘乙数的倒数. _____ . (判断对错)

12. 棱长是 6 厘米的正方体的表面积和体积相等. _____ . (判断对错)

13. 一个不为 0 的数乘 $\frac{7}{8}$ 积小于这个数. _____ . (判断对错)

14. 在 $A: B = \frac{2}{3}$ 中, $\frac{2}{3}$ 既可以看作 A 与 B 的最简比, 又可以看作 A 与 B 的比值. _____ . (判断对错)

15. 5 米: 8 米的比值是 $\frac{5}{8}$ 米. _____ . (判断对错)

16. 1.5: 0.5 化简后是 3. _____ . (判断对错)

17. 5: 8 的前项加上 5, 要使比值不变, 后项也应加上 5. _____ . (判断对错)

18. 两个正方体的表面积相等, 体积一定也相等. _____ . (判断对错)





三、基本技能

19. 化简下面各比, 并求比值.

$$\frac{9}{10} : \frac{3}{5}$$

$$0.375 : 0.25$$

$$\frac{2}{5} : 0.25$$

$$0.2 : \frac{2}{3}$$

20.

用递等式计算

$$\frac{4}{7} \times \frac{21}{10} \times \frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{2}{9} \times 15$$

$$15 \div \frac{9}{10} \times \frac{3}{5}$$

$$4 \times \frac{5}{12} \div \frac{5}{9}$$

$$\frac{5}{8} \div \frac{7}{12} \div \frac{7}{10}$$

$$\frac{1}{2} \div \frac{5}{4} \times \frac{2}{3}$$

21. 解方程

$$x - 0.05x = 5.7$$

$$\frac{7}{10}x = \frac{14}{25}$$

$$x \div \frac{3}{4} = \frac{15}{16}$$

$$\frac{1}{4}x \div \frac{1}{8} = 6$$

$$x \div \frac{3}{8} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{8}{7}x + \frac{3}{7}x = 11.$$





四、解决问题（1、2 题各 6 分，3 题 8 分）

22. 永新面粉厂 $\frac{2}{5}$ 小时可以磨面粉 $\frac{7}{10}$ 吨。照这样计算， $\frac{3}{4}$ 小时可以磨面粉多少吨？

23. 把下面各比化成后项是 100 的比。

(1) 男生与女生的人数比是 21: 20

(2) 梨树与苹果树的棵树比是 80: 250.

24. 有一个花坛，高 0.6 米，底面是边长 1.2 米的正方形。四周用砖砌成，厚度是 0.2 米，中间填满泥土。花坛所占地有多大？花坛里大约有多少立方米的泥土？





参考答案与试题解析

一、想想填填

1. 5.2 千米= 5 千米 200 米

$\frac{7}{12}$ 分= 35 秒

5300 立方分米= 5.3 立方米

4.8 升= 4800 立方厘米.

【考点】长度的单位换算; 时、分、秒及其关系、单位换算与计算; 体积、容积进率及单位换算.

【分析】把 5.2 千米化成复名数, 整数部分 5 是千米数, 0.2 乘进率 1000 就是米数;

把 $\frac{7}{12}$ 分化成秒数, 用 $\frac{7}{12}$ 乘进率 60;

把 5300 立方分米化成立方米数, 用 5300 除以进率 1000;

把 4.8 升成立方厘米数, 用 4.8 乘进率 1000; 即可得解.

【解答】解: 5.2 千米=5 千米 200 米

$\frac{7}{12}$ 分=35 秒

5300 立方分米=5.3 立方米

4.8 升=4800 立方厘米;

故答案为: 5, 200, 35, 5.3, 4800.

2. $\frac{1}{5}$ 的 $\frac{1}{3}$ 是 $\frac{1}{15}$; $\frac{5}{3}$ 的 $\frac{1}{5}$ 是 $\frac{1}{3}$.

【考点】分数乘法; 分数除法.

【分析】求 $\frac{1}{5}$ 的 $\frac{1}{3}$ 是多少, 根据分数乘法的意义, 用乘法计算; 已知一个数的 $\frac{1}{5}$ 是 $\frac{1}{3}$, 求这个数, 根据分数除法的意义, 用除法计算.

【解答】解: $\frac{1}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{15}$;

$\frac{1}{3} \div \frac{1}{5} = \frac{5}{3}$.

故答案为: $\frac{1}{15}$, $\frac{5}{3}$.

3.

不计算, 在横线里填上“>”、“<”或“=”.

$\frac{5}{4} \times \frac{2}{3} > \frac{2}{3}$

$\frac{3}{5} \div \frac{1}{6} = \frac{3}{5} \times 6$ $\frac{11}{9} \div \frac{4}{3} < \frac{11}{9}$

【考点】分数大小的比较.

【分析】①根据一个分数乘一个大于 1 的分数, 积大于它本身;

②根据一个数除以一个分数, 等于这个数乘除数的倒数;

③根据一个分数除以一个大于 1 的分数, 所得的商小于它本身; 据此解答即可.





【解答】解: ① $\frac{5}{4} \times \frac{2}{3} > \frac{2}{3}$;

② $\frac{3}{5} \div \frac{1}{6} = \frac{3}{5} \times 6$;

③ $\frac{11}{9} \div \frac{4}{3} < \frac{11}{9}$;

故答案为: $>$, $=$, $<$.

4. $5: 6 = \underline{15} : 18 = 20 : \underline{24}$

4: $\underline{16} = \frac{1}{4} = \underline{8} : 32$.

【考点】比的性质.

【分析】比的前项和后项同时乘或除以相同的数 (0 除外), 比值不变; 据此解答.

【解答】解: $5: 6 = 15: 18 = 20: 24$

4: $16 = \frac{1}{4} = 8: 32$

故答案为: 15, 24, 16, 8.

5. 甲数是乙数的 6 倍, 则甲数与乙数的比是 6: 1, 比值是 6.

【考点】比的意义; 求比值和化简比.

【分析】假设乙数为 1, 甲为 6, 然后根据要求进行比即可; 求比值, 根据比值的含义, 用比的前项除以比的后项解答即可.

【解答】解: 设乙数为 1, 则甲为 6,

甲数: 乙数 = 6: 1;

比值是: $6: 1 = 6 \div 1 = 6$;

故答案为: 6: 1, 6.

6. 一个正方体的棱长总和是 48 厘米, 它的表面积是 96 平方厘米, 体积是 64 立方厘米.

【考点】长方体和正方体的表面积; 长方体和正方体的体积.

【分析】由正方体的特征可知: 正方体有 12 条棱长, 且每条棱长都相等, 于是可以求出正方体的棱长的长度, 进而可以求出这个正方体的表面积和体积.

【解答】解: $48 \div 12 = 4$ 厘米

$4 \times 4 \times 6 = 96$ 平方厘米

$4 \times 4 \times 4 = 64$ 立方厘米

答: 它的表面积是 96 平方厘米, 体积是 64 立方厘米.

故答案为: 96; 64.

7. 小明 $\frac{1}{5}$ 小时行了 $\frac{3}{8}$ 千米, 他每小时行 $\frac{15}{8}$ 千米, 行 1 千米需要 $\frac{8}{15}$ 小时.

【考点】分数除法应用题.

【分析】(1) 用路程除以时间就是速度, (2) 用行 $\frac{3}{8}$ 千米所用的时间 ($\frac{1}{5}$ 小时) 除以 $\frac{3}{8}$, 就是要求的答案.





【解答】解: (1) $\frac{3}{8} \div \frac{1}{5} = \frac{3}{8} \times 5 = \frac{15}{8}$ (千米),

(2) $\frac{1}{5} \div \frac{3}{8} = \frac{1}{5} \times \frac{8}{3} = \frac{8}{15}$ (小时),

答: 他每小时行 $\frac{15}{8}$ 千米, 行 1 千米需要 $\frac{8}{15}$ 小时;

故答案为: $\frac{15}{8}$, $\frac{8}{15}$.

8. 有一个长方体玻璃鱼缸, 长 50 厘米, 宽 35 厘米, 高 24 厘米. 这个鱼缸前面的玻璃破损, 需重配一块 1200 平方厘米的玻璃; 这个鱼缸最多能注 42 升的水.

【考点】长方体、正方体表面积与体积计算的应用.

【分析】要求这块玻璃的面积, 也就是求长方体前面的面积, 用长乘高即可; 要求这个鱼缸最多能注水的升数, 就是求长方体玻璃鱼缸的容积, 方法跟求体积的方法一样, 用长乘宽再乘高, 进一步转化单位即可.

【解答】解: 玻璃的面积: $50 \times 24 = 1200$ (平方厘米);

能注水的立方厘米数: $50 \times 35 \times 24 = 42000$ (立方厘米);

42000 立方厘米 = 42 升;

答: 需重配一块 1200 平方厘米的玻璃; 这个鱼缸最多能注 42 升的水.

故答案为: 1200, 42.

二、慎思妙断

9. 1 米的 $\frac{7}{9}$ 和 7 米的 $\frac{1}{9}$ 一样长. √. (判断对错)

【考点】分数乘法; 分数大小的比较.

【分析】首先区分 $\frac{7}{9}$ 和 $\frac{1}{9}$ 的区别: 1 米的 $\frac{7}{9}$ 单位 1 是 1 米, 7 米的 $\frac{1}{9}$ 单位 1 是 7 米, 由此进行列式, 比较结果解答即可.

【解答】解: $1 \times \frac{7}{9} = \frac{7}{9}$ (米)

$7 \times \frac{1}{9} = \frac{7}{9}$ (米)

$\frac{7}{9}$ 米 = $\frac{7}{9}$ 米,

所以 1 米的 $\frac{7}{9}$ 和 7 米的 $\frac{1}{9}$ 一样长.

故答案为: √.

10. $0.1^3 = 0.3$. ×. (判断对错)

【考点】有理数的乘方.

【分析】可从意义上进行判断: 0.3 表示 3 个 0.1 相加的和; 0.1^3 表示 3 个 0.1 相乘的积.

【解答】解: 0.1^3 表示 3 个 0.1 相乘的积, 0.3 表示 3 个 0.1 相加的和;

所以 $0.1^3 \neq 0.3$.

故答案为: ×.





11. 甲数除以乙数等于甲数乘乙数的倒数. ×. (判断对错)

【考点】分数除法.

【分析】根据分数除法的计算法则, 甲数除以乙数 (0 除外), 等于甲数乘乙数的倒数. 据此判断.

【解答】解: 因为除数不能为 0, 所以甲数除以乙数, 等于甲数乘乙数的倒数. 这种说法是错误的.

故答案为: ×.

12. 棱长是 6 厘米的正方体的表面积和体积相等. ×. (判断对错)

【考点】长方体和正方体的体积; 长方体和正方体的表面积.

【分析】正方体的表面积和体积单位不相同, 没法比较它们的大小, 由此就解决即可.

【解答】解: 因为正方体的表面积和体积单位不相同, 没法比较它们的大小, 所以原题说法是错误的.

故答案为: ×.

13. 一个不为 0 的数乘 $\frac{7}{8}$ 积小于这个数. √. (判断对错)

【考点】分数乘法.

【分析】 $\frac{7}{8}$ 小于 1, 根据一个不为 0 的数乘一个小于 1 的数, 积小于第一个数可得原题说法正确, 据此解答.

【解答】解: $\frac{7}{8} < 1$;

根据一个不等于 0 的数乘一个小于 1 的数, 则积小于第一个数;

所以题目中的说法是正确的;

故答案为: √.

14. 在 $A: B = \frac{2}{3}$ 中, $\frac{2}{3}$ 既可以看作 A 与 B 的最简比, 又可以看作 A 与 B 的比值. √. (判断对错)

【考点】求比值和化简比.

【分析】2: 3 也可以写成 $\frac{2}{3}$, 但读表示比是仍读作 2 比 3, 即 $\frac{2}{3}$ 既可以一个数值, 也可以表示两个数的比, 因此, 在 $A: B = \frac{2}{3}$ 中, $\frac{2}{3}$ 既可以看作 A 与 B 的最简比, 又可以看作 A 与 B 的比值.

【解答】解: 在 $A: B = \frac{2}{3}$ 中, $\frac{2}{3}$ 既可以是 A 与 B 的化简比, 又可以看作 A 与 B 的比值.

故答案为: √.

15. 5 米: 8 米的比值是 $\frac{5}{8}$ 米. ×. (判断对错)

【考点】求比值和化简比.





【分析】根据求比值的方法, 用比的前项除以后项, 5 米除以 8 米, 单位要约掉, 不能带单位.

【解答】解: 5 米: 8 米
=5 米 \div 8 米

$$\frac{5}{8}$$

即 5 米: 8 米的比值是 $\frac{5}{8}$.

因此, 5 米: 8 米的比值是 $\frac{5}{8}$ 米是错误的.

故答案为: \times .

16. 1.5: 0.5 化简后是 3. \times . (判断对错)

【考点】求比值和化简比.

【分析】根据比的基本性质作答, 即比的前项和后项同时乘一个数或除以一个数 (0 除外) 比值不变.

【解答】解: 1.5: 0.5
= (1.5 \div 0.5): (0.5 \div 0.5)
=3: 1

所以题干的说法是错误的.

故答案为: \times .

17. 5: 8 的前项加上 5, 要使比值不变, 后项也应加上 5. \times . (判断对错)

【考点】比的性质.

【分析】根据 5: 8 比的前项加上 5, 可知比的前项由 5 变成 10, 相当于前项乘 2; 根据比的性质, 要使比值不变, 后项也应该乘 2, 由 8 变成 16, 也可以认为是后项加上 8; 据此进行判断.

【解答】解: $5+5=10$
 $10\div5=2$
 $8\times2=16$
 $16-8=8$

答: 后项应该加上 8.

故答案为: \times .

18. 两个正方体的表面积相等, 体积一定也相等. 正确. (判断对错)

【考点】长方体和正方体的表面积; 长方体和正方体的体积.

【分析】正方体的表面积=棱长 \times 棱长 \times 6, 正方体的体积=棱长 \times 棱长 \times 棱长, 因为两个正方体的表面积相等, 则每个面的面积相等, 也就可以判定棱长相等, 所以体积也相等.

【解答】解: 因为两个正方体的表面积相等,
则每个面的面积相等,
也就可以判定棱长相等,
所以体积也相等, 所以原题说法正确.
故答案为: 正确.





三、基本技能

19. 化简下面各比, 并求比值.

$$\frac{9}{10} : \frac{3}{5}$$

$$0.375 : 0.25$$

$$\frac{2}{5} : 0.25$$

$$0.2 : \frac{2}{3}$$

【考点】 求比值和化简比.

【分析】 (1) 化简: 比的前、后项都乘 10 是 9:6, 再除以 3; 化简: 用化简后的比的前项除以后项.

(2) 化简: 比的前、后项都乘 1000 是 375:250, 再除以 125; 化简: 用化简后的比的前项除以后项.

(3) 化简: 比的前、后项都乘 20; 化简: 用化简后的比的前项除以后项.

(4) 化简: 比的前、后项都乘 15; 化简: 用化简后的比的前项除以后项.

【解答】 解: (1) $\frac{9}{10} : \frac{3}{5}$

$$= (\frac{9}{10} \times 10) : (\frac{3}{5} \times 10)$$

$$= 9 : 6$$

$$= (9 \div 3) : (6 \div 3)$$

$$= 3 : 2$$

$$3 \div 2 = \frac{3}{2} \text{ (或 1.5);}$$

(2) $0.375 : 0.25$

$$= (0.375 \times 1000) : (0.25 \times 1000)$$

$$= 375 : 250$$

$$= :$$

$$= 3 : 2$$

$$3 \div 2 = \frac{3}{2} \text{ (或 1.5);}$$

(3) $\frac{2}{5} : 0.25$

$$= (\frac{2}{5} \times 20) : (0.25 \times 20)$$

$$= 8 : 5$$

$$8 \div 5 = \frac{8}{5} \text{ (或 1.6);}$$

(4) $0.2 : \frac{2}{3}$

$$= (0.2 \times 15) : (\frac{2}{3} \times 15)$$

$$= 3 : 10$$





$$3 \div 10 = \frac{3}{10} \text{ (或 } 0.3\text{)}.$$

20.

用递等式计算

$$\frac{4}{7} \times \frac{21}{10} \times \frac{2}{5} \quad \frac{3}{5} \times \frac{2}{9} \times 15 \quad 15 \div \frac{9}{10} \times \frac{3}{5}$$

$$4 \times \frac{5}{12} \div \frac{5}{9} \quad \frac{5}{8} \div \frac{7}{12} \div \frac{7}{10} \quad \frac{1}{2} \div \frac{5}{4} \times \frac{2}{3}$$

【考点】分数的四则混合运算.

【分析】根据分数的四则混合运算进行计算即可得到答案.

【解答】解: (1) $\frac{4}{7} \times \frac{21}{10} \times \frac{2}{5}$,

$$= \frac{6}{5} \times \frac{2}{5},$$

$$= \frac{12}{25};$$

$$(2) \frac{3}{5} \times \frac{2}{9} \times 15,$$

$$= \frac{2}{15} \times 15,$$

$$= 2;$$

$$(3) 15 \div \frac{9}{10} \times \frac{3}{5},$$

$$= 15 \times \frac{10}{9} \times \frac{3}{5},$$

$$= \frac{50}{3} \times \frac{3}{5},$$

$$= 10;$$

$$(4) 4 \times \frac{5}{12} \div \frac{5}{9},$$

$$= \frac{5}{3} \times \frac{9}{5},$$

$$= 3;$$

$$(5) \frac{5}{8} \div \frac{7}{12} \div \frac{7}{10},$$

$$= \frac{5}{8} \times \frac{12}{7} \times \frac{10}{7},$$

$$= \frac{15}{14} \times \frac{10}{7},$$





$$=1\frac{26}{49};$$

$$\begin{aligned} (6) & \frac{1}{2} \div \frac{5}{4} \times \frac{2}{3}, \\ & = \frac{1}{2} \times \frac{4}{5} \times \frac{2}{3}, \\ & = \frac{2}{5} \times \frac{2}{3}, \\ & = \frac{4}{15}. \end{aligned}$$

21. 解方程

$$\begin{aligned} x - 0.05x = 5.7 & \quad \frac{7}{10}x = \frac{14}{25} & \quad x \div \frac{3}{4} = \frac{15}{16} \\ \frac{1}{4}x \div \frac{1}{8} = 6 & \quad x \div \frac{3}{8} = \frac{3}{5} & \quad \frac{8}{7}x + \frac{3}{7}x = 11. \end{aligned}$$

【考点】方程的解和解方程。

【分析】(1) 先化简，再根据等式的基本性质，在方程两边同时除以 0.95 求解；

(2) 根据等式的基本性质，在方程两边同时乘 $\frac{10}{7}$ 求解；

(3) 根据等式的基本性质，在方程两边同时乘 $\frac{3}{4}$ 求解；

(4) 根据等式的基本性质，在方程两边同时乘 $\frac{1}{8}$ ，再乘 4 求解；

(5) 根据等式的基本性质，在方程两边同时乘 $\frac{3}{8}$ 求解；

(6) 先化简，再根据等式的基本性质，在方程两边同时乘 $\frac{7}{11}$ 求解。

【解答】解：(1) $x - 0.05x = 5.7$

$$0.95x = 5.7$$

$$0.95x \div 0.95 = 5.7 \div 0.95$$

$$x = 6;$$

$$(2) \frac{7}{10}x = \frac{14}{25}$$

$$\begin{aligned} \frac{7}{10}x \times \frac{10}{7} & = \frac{14}{25} \times \frac{10}{7} \\ x & = \frac{4}{5}; \end{aligned}$$

$$(3) x \div \frac{3}{4} = \frac{15}{16}$$





$$x \div \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{15}{16} \times \frac{3}{4}$$

$$x = \frac{45}{64};$$

(4) $\frac{1}{4}x \div \frac{1}{8} = 6$

$$\frac{1}{4}x \div \frac{1}{8} \times \frac{1}{8} = 6 \times \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{4}x = \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{4}x \times 4 = \frac{3}{4} \times 4$$

$$x = 3;$$

(5) $x \div \frac{3}{8} = \frac{3}{5}$

$$x \div \frac{3}{8} \times \frac{3}{8} = \frac{3}{5} \times \frac{3}{8}$$

$$x = \frac{9}{40};$$

(6) $\frac{8}{7}x + \frac{3}{7}x = 11$

$$\frac{11}{7}x = 11$$

$$\frac{11}{7}x \times \frac{7}{11} = 11 \times \frac{7}{11}$$

$$x = 7.$$

四、解决问题 (1、2 题各 6 分, 3 题 8 分)

22. 永新面粉厂 $\frac{2}{5}$ 小时可以磨面粉 $\frac{7}{10}$ 吨. 照这样计算, $\frac{3}{4}$ 小时可以磨面粉多少吨??

【考点】 分数四则复合应用题.

【分析】 $\frac{2}{5}$ 小时可以磨面粉 $\frac{7}{10}$ 吨, 根据除法的意义可知, 一小时可磨面粉 $\frac{7}{10} \div \frac{2}{5}$ 吨, 根

据乘法的意义, $\frac{3}{4}$ 小时可以磨面粉 $\frac{7}{10} \div \frac{2}{5} \times \frac{3}{4}$ 吨.

【解答】 解: $\frac{7}{10} \div \frac{2}{5} \times \frac{3}{4}$

$$= \frac{7}{4} \times \frac{3}{4},$$

$$= \frac{21}{16} \text{ (吨)}.$$





答: $\frac{3}{4}$ 小时可以磨面粉 $\frac{21}{16}$ 吨.

23. 把下面各比化成后项是 100 的比.

- (1) 男生与女生的人数比是 21: 20
- (2) 梨树与苹果树的棵树比是 80: 250.

【考点】 求比值和化简比.

【分析】 根据比的基本性质作答, 即比的前项和后项同时乘或除以一个数 (0 除外) 比值不变.

【解答】 解: (1) 21: 20
= (21×5): (20×5)
=105: 100;
(2) 80: 250
= (80÷10):
=8: 25
= (8×4): (25×4)
=32: 100.

24. 有一个花坛, 高 0.6 米, 底面是边长 1.2 米的正方形. 四周用砖砌成, 厚度是 0.2 米, 中间填满泥土. 花坛所占地有多大? 花坛里大约有多少立方米的泥土?



【考点】 长方体、正方体表面积与体积计算的应用.

【分析】 求花坛所占地有多大, 计算求它的底面积, 利用正方形的面积公式解答; 求花坛里大约有多少立方米的泥土, 就是求它的容积, 关键是理解四周用砖砌成, 厚度是 0.2 米, 也就是花坛里面的边长是 (1.2 - 0.2×2) 米, 再利用长方体的体积 (容积) 公式解答.

【解答】 解: 求花坛的占地面积:

$1.2 \times 1.2 = 1.44$ (平方米);
求花坛的容积:
 $(1.2 - 0.2 \times 2) \times (1.2 - 0.2 \times 2) \times 0.6$
 $= 0.8 \times 0.8 \times 0.6$
 $= 0.384$ (立方米);

答: 花坛所占地有 1.44 平方米, 花坛里大约有 0.384 立方米的泥土.

