



教材过关卷(6)

一、填一填。(每空 1 分, 共 20 分)

1. $\frac{1}{3}$ 与 $\frac{1}{5}$ 的和是(), $\frac{1}{3}$ 与 $\frac{1}{5}$ 的差是(), $\frac{1}{3}$ 的 $\frac{1}{5}$ 是(), ()的 $\frac{1}{5}$ 是

$\frac{1}{3}$, $\frac{1}{5}$ 是 $\frac{1}{3}$ 的[]。

2. 一个长方形的长是 $\frac{3}{4}$ m, 比宽长 $\frac{1}{5}$ m, 它的宽是()m, 面积是

() m^2 。

3. $\frac{3}{4} \times (\quad) = \frac{3}{5} \div (\quad) = \frac{3}{5} + (\quad) = (\quad) - \frac{3}{5} = 1$

4. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{9 \times 1}{8 \cdot 2} \bigcirc \frac{9 \cdot 1}{8 \cdot 2}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{5} \bigcirc \frac{4}{15}$$

$$\frac{2}{9} \bigcirc \frac{2 \times 1}{9 \cdot 3}$$

$$1 + \frac{3}{5} \bigcirc 1.65$$

$$\frac{5 \cdot 2}{18 \cdot 3} \bigcirc \frac{5}{18}$$

$$\frac{15 \cdot 15}{17 \cdot 17} \bigcirc \frac{3 \times 2}{2 \cdot 3}$$

5. 明明植树 24 棵, 成活了 $\frac{5}{6}$, 成活了()棵。

6. 已知两个加数的和是 $\frac{9}{10}$, 其中一个加数是 $\frac{3}{5}$, 另一个加数是()。

7. 一个数的 $\frac{5}{8}$ 是 45, 这个数的 $\frac{3}{4}$ 是()。

二、选一选。(每题 2 分, 共 8 分)

1. 下面算式中计算结果最大的是()。





A. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

B. $\frac{7}{8} - \frac{1}{2}$

C. $\frac{1}{3} + \frac{1}{10}$

2. $\frac{3}{4}$ 的 $\frac{5}{6}$ 最接近()。

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{3}{8}$

C. 1

3. 若一台拖拉机 $\frac{3}{4}$ 时耕地 $\frac{3}{10}$ 公顷，则求耕地 1 公顷用几时的正确列式是()。

A. $\frac{3}{4} \times \frac{3}{10}$

B. $\frac{3}{4} \div \frac{3}{10}$

C. $\frac{3}{10} \div \frac{3}{4}$

4. 黑兔的只数是白兔只数的 $\frac{3}{7}$ ，黑兔有 21 只，白兔有()只。

A. 49

B. 9

C. 24

三、算一算。(1 题 8 分, 其余每题 12 分, 共 32 分)

1. 直接写得数。

$\frac{19}{22} \times \frac{11}{38} =$

$0.25 + \frac{1}{2} =$

$\frac{7}{9} \div \frac{7}{9} =$

$\frac{1}{9} - \frac{1}{10} =$

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

$\frac{6}{5} \div \frac{5}{6} =$

$7 \div \frac{1}{3} =$

$5 - \frac{5}{6} =$

2. 计算。

$\frac{7}{9} - \frac{1}{4} =$

$\frac{7}{8} \div \frac{21}{32} =$



试卷, 字帖, 图案, 模板下载打印

扫码下载，即可获得更多优质资源



$$\frac{7}{10} - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5} \right)$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{3}{4} + \frac{1}{5} \times \frac{1}{4}$$

3. 解方程。

$$x + \frac{1}{6} = \frac{8}{9}$$

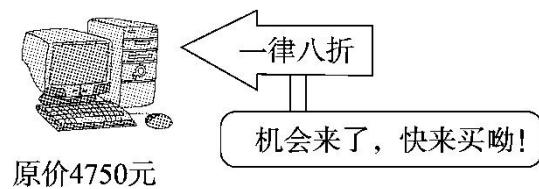
$$\frac{1}{9}x = \frac{2}{3}$$

$$x \div \frac{3}{4} = \frac{5}{18}$$

$$3x - \frac{7}{8} = \frac{1}{4}$$

四、解决问题。(每题 8 分, 共 40 分)

1. 某商场打折销售商品。现在买这台电脑要多少元?



试卷, 字帖, 图案, 模板下载打印

扫码下载，即可获得更多优质资源



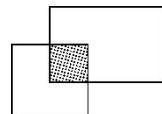
2. 中国代表团在 2008 年北京奥运会中，获得金牌 51 枚，获得的银

牌数是金牌数的 $\frac{7}{17}$ ，又是铜牌数的 $\frac{3}{4}$ 。中国代表团获得银牌、铜牌

各多少枚？

3. 下图中大正方形的面积是 16 cm^2 ，涂色部分正好是大正方形面积

的 $\frac{1}{4}$ ，是长方形面积的 $\frac{1}{6}$ 。长方形的面积是多少？



4. 一根竹竿长 5 m，把它插入池中，露出水面的部分是 $\frac{8}{3}$ m，水中的

部分是 $\frac{9}{4}$ m，插入池中泥土的部分长多少米？



试卷，字帖，图案，模板下载打印

扫码下载，即可获得更多优质资源



5. 把 1 L 果汁先倒满 3 个小瓶，每个小瓶盛 $\frac{1}{4}$ L，剩下的平均倒进 4 个杯子里。

每个杯子倒进
果汁多少升？





答案

一、1. $\frac{8}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{5}{3}$ $\frac{3}{5}$

2. $\frac{11}{20}$ $\frac{33}{80}$

3. $\frac{4}{3}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{8}{5}$

4. $<$ $=$ $>$ $<$ $>$ $=$

5. 20 6. $\frac{3}{10}$ 7. 54

二、1. A 2. A 3. B 4. A

三、1. $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$ 1 $\frac{1}{90}$ $\frac{1}{25}$ $\frac{36}{25}$ 21 $\frac{25}{6}$

2. $\frac{19}{36}$ $\frac{4}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$

3. $x + \frac{1}{6} = \frac{8}{9}$

解: $x = \frac{8}{9} - \frac{1}{6}$

$x = \frac{13}{18}$

$\frac{1}{9}x = \frac{2}{3}$

解: $x = \frac{2}{3} \div \frac{1}{9}$

$x = 6$

$x \div \frac{3}{4} = \frac{5}{18}$





解： $x = \frac{5}{18} \times \frac{3}{4}$

$$x = \frac{5}{24}$$

$$3x - \frac{7}{8} = \frac{1}{4}$$

解： $3x = \frac{9}{8}$

$$x = \frac{9}{8} \div 3$$

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

四、1. $4750 \times \frac{8}{10} = 3800$ (元)

答：现在买这台电脑要 3800 元。

2. $51 \times \frac{7}{17} = 21$ (枚) $21 \div \frac{3}{4} = 28$ (枚)

答：中国代表团获得银牌 21 枚，铜牌 28 枚。

3. $16 \times \frac{1}{4} = 4$ (cm^2) $4 \div \frac{1}{6} = 24$ (cm^2)

答：长方形的面积是 24 cm^2 。

4. $5 - \left[\frac{8}{3} + \frac{9}{4} \right] = \frac{1}{12}$ (m)

答：插入池中泥土的部分长 $\frac{1}{12}$ m。

5. $\frac{1}{4} \times 3 = \frac{3}{4}$ (L) $1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$ (L)

$$\frac{1}{4} \div 4 = \frac{1}{16}$$
(L)





答：每个杯子倒进果汁 $\frac{1}{16}$ L。

点拨：先求倒满3个小瓶需要的果汁，再求剩下的果汁，最后求倒进每个杯子里的果汁。



试卷，字帖，图案，模板下载打印

扫码下载，即可获得更多优质资源