

小升初专项素质评价

计算

时间: 90分钟 满分: 100分+10分



一 填空。(每空 1 分, 共 20 分)

1. 请根据下面描述, 选择合适的数填在相应的括号里。(每个数只能用一次)

$\frac{2}{3}$

7

1500

50

- 50

30

我早上(7)时起床, 早读(30)分钟。今天要上六节课, 上午四节, 下午两节, 上午的课占全天课的($\frac{2}{3}$)。下午放学步行(1500)米回家。到家后, 我跳绳 500 下, 若将这次的跳绳次数记为 0, 超出记为正, 则跳 450 下应记作(- 50)下。晚上, 继续看《细菌世界历险记》, 看了一半左右, 约占全书的(50)%。



$$2. \frac{3}{8} = (9) \div 24 = 27 : (72) = (37.5) \% = (0.375)$$

(填小数)

3. 在 \bigcirc 里填上“>”“<”或“=”。

$$87\% \bigcirc \frac{7}{8}$$

$$\frac{7}{3} \bigcirc 2.333$$

$$167\% \bigcirc \frac{8}{7}$$

$$0.606 \bigcirc 0.60$$

$$303050000 \bigcirc 30.305 \text{ 亿}$$



4. 观察下面几个算式的计算过程，我发现整数、小数和分数加减法计算方法的相同点是**都把相同计数单位的数相加减**

$$\begin{array}{r} 3 \quad \boxed{4} \\ + 1 \quad 6 \quad \boxed{5} \\ \hline 1 \quad 9 \quad \boxed{9} \end{array}$$

个位对齐

$$\begin{array}{r} 2 \quad \boxed{.} \quad 7 \quad 0 \\ - 1 \quad \boxed{.} \quad 1 \quad 2 \\ \hline 1 \quad \boxed{.} \quad 5 \quad 8 \end{array}$$

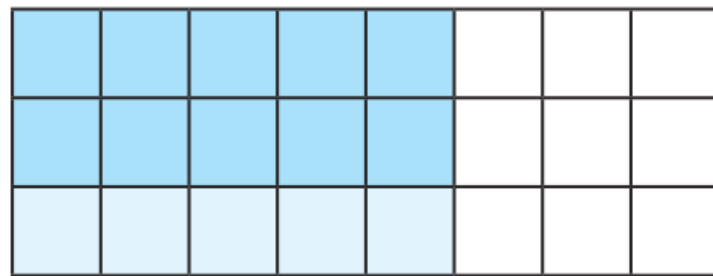
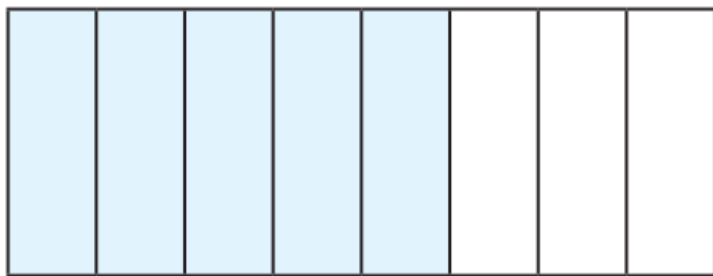
小数点对齐

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{8} = \boxed{\frac{4}{8} + \frac{3}{8}} = \frac{7}{8}$$

通分

$$\frac{5}{8} \times \frac{2}{3}$$

5. 下



6. 一个三位小数(千分位上不为 0)，用“四舍五入法”精确到十分位约是 32.8，这个三位小数最大是(32.849)，最小是(32.751)。

7. 跨学科 语文 “江南可采莲，莲叶何田田。鱼戏莲叶间。鱼戏莲叶东，鱼戏莲叶西，鱼戏莲叶南，鱼戏莲叶北。”这首《江南》共 35 个字，其中“莲”的字数占总字数的() 20。



 选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每小题 3 分, 共 15 分)

1. 考法 知识本质 荣老师在讲笔算 3.6×1.7 的时候, 边讲过程(如图), 边说知识点, 其中运用了(D)。

①积的变化规律 ②小数的性质 ③转化的策略

④乘法分配律

A . ①②

B . ②③

C . ①②③

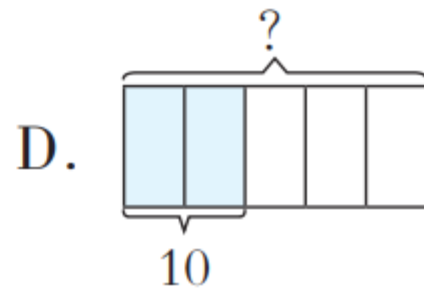
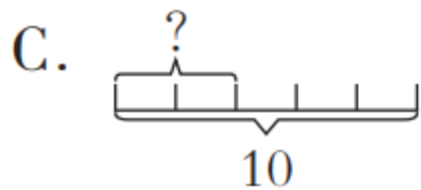
D . ①②③④

$$\begin{array}{r} \times \quad 3.6 \\ \times \quad 1.7 \\ \hline 252 \\ 36 \\ \hline 6.12 \end{array} \begin{array}{l} \xrightarrow{\times 10} \\ \xrightarrow{\times 10} \\ \xleftarrow{\div 100} \end{array} \begin{array}{r} \quad 36 \\ \quad 17 \\ \times \\ \hline 252 \\ 36 \\ \hline 612 \end{array}$$

2. 为了得到 $10 \div \frac{2}{5}$ 的结果, 下面四种想法中正确的是(**D**)。

A. $10 \div \frac{2}{5} = \frac{10}{5} \div \frac{2}{5}$

B. $10 \div \frac{2}{5} = 10 \div 2 \div 5$



3. 学科素养 应用意识 华华想用 300 元买一些河北的文创产品送给自己的小伙伴，她是这样估算的： $7 \times 4 + 82 + 90 \times 2 = 290$ (元)， $290 < 300$ ，故 300 元够。她的方法(A)。

A. 不合理

B. 合理

C. 无法判断

长信宫灯明信片 4 张：7.8 元 / 张

蔚县的剪纸画册 1 本：82.6 元 / 本

文物小夜灯 2 件：94.8 元 / 件

4. 下面四句话中，有(C)句是正确的。

① 0.5 的倒数是 2，3 的倒数是 $\frac{1}{3}$ 。

② $0.3 = 30\%$ ，所以 0.3 千克 = 30% 千克。

③ 2024 年 2 月有 29 天。

④ 如果 a 是奇数， b 是偶数，那么 $a + b$ 一定是奇数。

A . 1

B . 2

C . 3

D . 4



5. 考法 知识本质 计算分数除以分数的方法有很多，典典想到了借助统一分数单位来计算。

典典：“如果能够运用分数的基本性质把两个分数的分数单位进行统一，那么就可以用两个分数的分数单位的个数相除来计算结果了。”下面是四名同学计算 $\frac{2}{3} \div \frac{5}{9}$

的过程，其中运用了上面典典想法的是(**B**)。



A . 天天 : $\frac{2}{3} \div \frac{5}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{9}{5} = \frac{6}{5}$

B . 梦梦 : $\frac{2}{3} \div \frac{5}{9} = \frac{6}{9} \div \frac{5}{9} = 6 \div 5 = \frac{6}{5}$

C . 蓝蓝 : $\frac{2}{3} \div \frac{5}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{1}{5} \times 9 = \frac{6}{5}$

D . 聪聪 : $\frac{2}{3} \div \frac{5}{9} = \frac{10}{15} \div \frac{10}{18} = \frac{1}{15} \div \frac{1}{18} = \frac{6}{5}$



☰ 计算。(共 39 分)

1. 直接写出得数。(每小题 0.5 分, 共 6 分)

$$0.8 \times 0.9 = 0.72$$

$$3.2 \div 40\% = 8$$

$$0 \div 456 = 0$$

$$\frac{1}{7} \times \frac{1}{7} \div \frac{1}{7} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{49}$$

$$\frac{5}{7} \div 5 = \frac{1}{7}$$

$$\frac{7}{15} \times 60\% = \frac{7}{25}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$$

$$11 - \frac{3}{4} - \frac{1}{4} = 10$$

$$4002 \div 48 \approx 80$$

$$23 \times 498 \approx 10000$$

$$904 - 293 \approx 600$$

$$6394 \div 78 \approx 80$$



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/047046135066010001>