



“运算律”同步测试卷（2）

（时间：40 分钟；满分：100 分）

一、 填空。（每空 1 分，共 17 分）

1. 根据乘法运算律，在□里填上合适的数。

(1) $12 \times 5 = 5 \times \square$

(2) $5 \times (18 \times \square) = (5 \times \square) \times 7$

(3) $38 \times 15 + 62 \times 15 = (\square + \square) \times 15$

(4) $26 \times (15 + 85) = \square \times 15 + \square \times 85$

(5) $28 \times 30 - 28 \times 2 = \square \times (30 - \square)$

2. 计算 $38 \times 5 \times 2$ ，可以先算（ ）乘（ ）得（ ），再算（ ）乘（ ）得（ ）。

3. 一张课桌 68 元，一张凳子 32 元。买 36 套课桌椅，需要（ ）元。

4. 小马虎在计算 48×101 时，算成了 48×100 。这样计算出的结果比正确的结果少了（ ）。

二、 选择。（每题 2 分，共 10 分）

1. $45 \times 18 = 45 \times (2 \times 9) = (45 \times 2) \times 9$ ，运用了（ ）。

(A) 加法结合律

(B) 乘法结合律

(C) 乘法分配律

2. 计算 45×102 ，先算 45×2 ，再算 45×100 ，然后把两个乘积相加，这里运用了（ ）。

(A) 加法结合律

(B) 乘法结合律

(C) 乘法分配律

3. $99 \times 9 + 9$ 和（ ）的计算结果相同。

(A) 99×10

(B) 9×100

(C) 99×100

4. 与 280×40 乘积相等的算式是（ ）。

(A) 28×40

(B) 400×280

(C) 28×400

5. 计算 25×36 ，下面哪种算法是错误的？（ ）

(A) $25 \times 4 \times 9$

(B) $25 \times 40 - 4$

(C) $25 \times 6 \times 6$

三、 操作。（共 8 分）

1. 将结果相等的算式连起来。

35×18

$125 \times (20 - 1)$

$4 \times 34 \times 25$

$35 \times 20 - 35 \times 2$

24×125

$34 \times (4 \times 25)$

125×19

$3 \times (125 \times 8)$



四、计算。(共 30 分)

1. 列竖式计算，然后运用乘法交换律进行验算。(6 分)

56×89

25×74

2. 计算下面各题，怎样算简便就怎样算。(24 分)

$19 \times 25 \times 2$

$47 \times 13 + 13 \times 53$

$8 \times 46 \times 125$

$76 \times 101 - 76$

$58 \times 99 + 58$

45×18



99×54

301×22



五、解决问题。(共 35 分)

1. 华阳中心小学组织 102 名学生参观海底世界，每张门票 68 元。一共需要付多少元？(7 分)

2. 一幢大楼有 11 层，每层住 4 户。玉清小区有 25 幢这样的大楼，一共可以住多少户？(7 分)

3. 批发市场运进 88 箱苹果，每箱苹果 25 千克，每千克苹果卖 8 元。这些苹果一共可以卖多少元？(7 分)

4. 一个篮球 48 元，一个排球 42 元，一个足球 62 元。(14 分)

(1) 篮球和排球各买 5 个，一共要付多少元？

(2) 8 个足球比 8 个排球贵多少元？



延伸拓展

一块长方形地，它的长和宽分别增加 5 米后，面积就增加了 380 平方米。原来这块长方形地的周长是多少米？

时代学习报
SHIDAI XUEXI BAO



参考答案

一、 1. (1) 12。

(2) 7, 18。

(3) 38, 62

(4) 26, 26

(5) 28, 2

2. 5, 2, 10, 38,

10, 380。

3. 3600。

4. 48。

二、 1. B。

2. C。

3. B。

4. C。

5. B。

三、 略。

四、 1. 4984,

1850。

2. 950, 1300,

46000, 7600, 5800,

810, 5346, 6622。

五、 1. 6936 元。

2. 1100 户。

3. 17600 元。

4. (1) 450 元。

(2) 160 元。

延伸拓展

142 米。

欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号: isdxxb