



“运算律”同步测试卷(3)

(时间: 40 分钟; 满分: 100 分)

一、填空。(每空 1 分, 共 25 分)

1. 根据加法、乘法运算律, 在□里填上合适的数。

(1) $35 + \square + 65 = (\square + \square) + 47$

(2) $25 \times (4 \times \square) = (\square \times \square) \times 13$

(3) $38 \times \square + 62 \times 18 = (\square + \square) \times 18$

2. 在○里填上合适的运算符号。

(1) $348 - 102 = 348 \bigcirc 100 \bigcirc 2$

(2) $263 - 98 = 263 \bigcirc 100 \bigcirc 2$

(3) $58 \times 99 = 58 \times 100 \bigcirc 58$

(4) $32 \times 101 = 32 \times 100 \bigcirc 32$

(5) $96 \div 2 \div 4 = 96 \bigcirc (2 \bigcirc 4)$

3. 芳芳每分钟走 70 米, 玲玲每分钟走 60 米。两人同时从家里出发, 相向而行, 经过 8 分钟两人相遇。相遇时, 芳芳走了 () 米, 玲玲走了 () 米, 他们两家相距 () 米。

4. 芳芳每分钟走 70 米, 玲玲每分钟走 60 米。两人同时从起点出发, 绕操场逆时针走, 5 分钟以后, 芳芳走了 () 米, 玲玲走了 () 米, 他们两人相距 () 米。

5. 两个数相减的差是 40, 被减数不变, 减数增加 10, 现在的差是 ()。

6. 小马虎在计算 25×101 时, 算成了 $25 \times 100 + 1$ 。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. $125 \times 24 = 125 \times (8 \times 3) = (125 \times 8) \times 3$, 运用了 ()。

(A) 加法结合律

(B) 乘法结合律

(C) 乘法分配律

2. 与 $278 - 99$ 结果相等的算式是 ()。

(A) $278 - 99 + 1$ (B) $278 - 100 + 1$

(C) $278 - 100 - 1$

3. 与 $840 \div 16 \div 4$ 结果相等的算式是 ()。

(A) $840 \div (16 \div 4)$ (B) $840 \div 16 \times 4$

(C) $840 \div (16 \times 4)$

4. 小兰在计算 $(20 + 30) \times 5$ 时, 将小括号抄丢了, 这样算出的结果与正确的结果相差 ()。

(A) 20 (B) 80 (C) 100

5. 一批零件共有 210 个, 师徒两人一共加工了 7 天。如果师傅每天加工 20 个零件, 那么徒弟每天加工 () 个零件。

(A) 10 (B) 20 (C) 30

三、计算。(共 32 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$22 \times 4 =$ $160 \div 20 =$

$900 \div 3 =$ $77 \div 11 =$

$36 + 58 =$ $4500 \div 90 =$



$87 - 28 = \quad \quad \quad 0 \div 100 =$

2. 怎样简便就怎样算。(24 分)

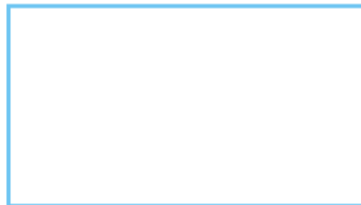
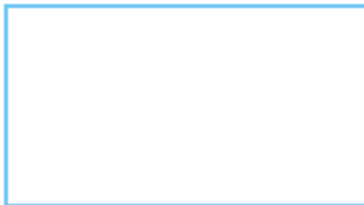
$19 \times 25 \times 4$

$58 \times 42 + 42 \times 42$



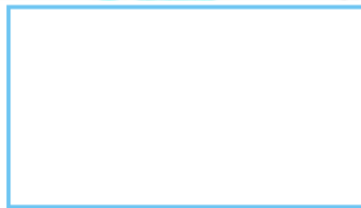
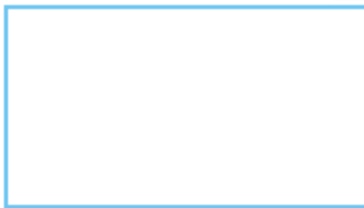
102×35

$55 \times 101 - 55$



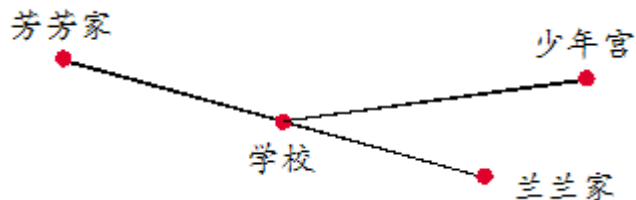
45×99

$286 - 99$



四、 解决问题。(共 33 分)

1. 芳芳每分钟走 70 米，兰兰每分钟走 65 米。(12 分)



(1) 两人同时从家出发，向学校走去，经过 6 分钟在学校相遇。芳芳家和兰兰家相距多少米？



(2) 两人同时从学校向少年宫走去，经过 8 分钟，芳芳到达少年宫，这时兰兰离少年宫还有多少米？

2. 甲、乙两个工程队合修一条路，甲队每天修 48 米，乙队每天修 54 米，12 天正好修完。乙队比甲队多修了多少米？（10 分）

3. 小李和小刘在周长为 400 米的环形跑道上跑步，小李每秒钟跑 5 米，小刘每秒钟跑 3 米，他们从同一地点同时出发，反向而跑，那么，两人从出发到相遇需多长时间？（11 分）

延伸拓展

一队学生以每分钟 60 米的速度从学校出发前往某地训练，走了 8 分钟后，张老师以每分钟 100 米的跑步速度追赶队伍，传达学校通知。张老师追上学生需要几分钟？



参考答案

一、 1. (1) 47,
35, 65。

(2) 13, 25, 4。

(3) 18, 38, 62。

2. (1) —, —。

(2) —, +。

(3) —。

(4) +。

(5) $\div$, $\times$ 。

3. 560, 480,

1040。

4. 350, 300, 50。

5. 30。

6. 24。

二、 1. B。

2. B。

3. C。

4. B。

5. A

三、 1. 略。

2. 1900, 4200,

3570, 5500, 4455, 187。

四、 1. (1) 810 米。

(2) 40 米。

2. 72 米。

3. 50 秒。

延伸拓展

12 分钟。

欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号: isdxxb