

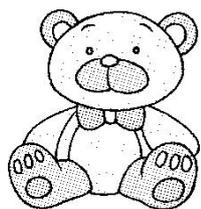


第二单元达标测试卷

一、填空。(每空 1 分, 共 28 分)

- $x \times x$ 省略乘号可以简写为(), $1 \times x$ 可以简写为()。
- 有 20 箱饮料, 每箱有 a 瓶, 一共有饮料()瓶。
- 亮亮有 a 张邮票, 聪聪比亮亮多 5 张, 聪聪有()张邮票, 他俩一共有()张邮票。
- 甲、乙两数的和是 32, 甲数是 b , 乙数是()。
- 一个正方形的边长是 a 米, 这个正方形的周长是()米, 面积是()平方米。
- $(a+5)+b=a+(5+b)$ 符合()律。
 $37+x+63=37+63+x$ 符合()律。
- 丫丫拿 20 元钱去买练习本, 每本练习本 a 元, 她买了 5 本后还剩()元, $5a$ 表示()。
- 一辆汽车每小时行驶 x 千米, 行驶 500 千米需要()小时。
- 根据加法运算律填空。
 $3.6+()=b+()$
 $18.2+(a+1.8)=a+()+()$
- (1) 2 9 16 23 n 37…… $n=()$
(2) 6 12 18 24 30 m 42…… $m=()$
- 幼儿园为小朋友们买来了下面的玩具。





小熊 a 个



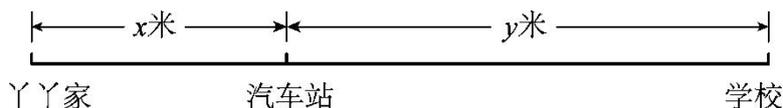
小马 b 个



小兔 18 个

- (1) 一共买来()个玩具。
- (2) $a+b-18$ 表示()。
- (3) 一个小熊 36 元, a 个小熊一共()元。
- (4) 当 $a=30, b=5$ 时, $a \div b$ 的值是(), 表示()。

12.



- (1) 丫丫家与学校之间的距离是()米。
- (2) 丫丫家距汽车站()米, 学校距汽车站()米, 两段距离相差()米。

二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 1 分, 共 5 分)

1. $8+x+x=10x$ ()
2. $a+7$ 可以写成 $7a$ 。 ()
3. a^2 和 $2a$ 所表示的意义相同。 ()
4. 如果 $m=n$, 那么 $m+a=n+a$, $m-b=n-b$ 。 ()
5. 正方形的面积公式是 a^2 。 ()

三、选择。(每题 1 分, 共 6 分)

1. 下面各组式子, ()中两式一定相等。





- A. $c+c$ 和 c^2 B. $c\times c$ 和 $2c$ C. $2c$ 和 $c+c$
2. 亮亮每分钟走 n 米, $30n$ 表示()。
- A. 亮亮 n 分钟走的米数
B. 亮亮半小时走的米数
C. 亮亮从甲地到乙地走的米数
3. 一个长方形的周长是 24 米, 长是 x 米, 宽是()米。
- A. $24-x$ B. $24\div 2-x$ C. $(24-x)\div 2$
4. 当 $a=5$, $b=4$ 时, $ab+3$ 的值是()。
- A. 35 B. 23 C. 12
5. 已知两个因数的积是 ab , 其中一个因数是 c (c 不为 0), 另一个因数是()。
- A. $ab\div c$ B. abc C. $ab-c$
6. 一个正方形的周长是 m 米, 则这个正方形的边长是()米, 面积是()平方米。
- A. $m\div 4$ B. $m\div 2$ C. $(m\div 4)^2$

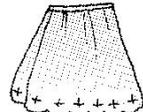
四、计算。(1 题 9 分, 2 题 3 分, 3 题 6 分, 共 18 分)

1. 直接写得数。

$$12a+13a= \quad c\times c= \quad d\times 5= \quad 2\times 3\times t= \quad 6x-x=$$

$$m\times 1= \quad b+9b= \quad a\times b\times c= \quad 24n-23n=$$

2. 填表。

单价	 28 元	 x 元	 b 元
----	--	---	---





数量	a 双	30 件	y 条
总钱数			

3. 用简便方法计算。

$$445 + 239 + 255$$

$$188 + 276 + 324$$

$$241 + 366 + 234 + 159$$

五、完成下面各题。(每题 2 分，共 8 分)

1. 长方形的长是 8 厘米，宽比长短 x 厘米，它的周长是() 厘米。
2. 明明今年 $a(a > 3)$ 岁，亮亮今年 $(a - 3)$ 岁，再过 n 年，他俩相差 () 岁。
3. 在一场篮球比赛中，聪聪一共投进了 a 个 3 分球， b 个 2 分球，罚球还得了 3 分，在这场比赛中，聪聪一共得了() 分。
4. 三个连续的自然数，中间的数是 a ，这三个连续自然数的和是 ()。

六、解决问题。(3 题 7 分，4 题 12 分，其余每题 8 分，共 35 分)

1. (变式题)一个文具盒 a 元，一支钢笔 b 元。

(1)买 10 个文具盒和 8 支钢笔共用了多少元?

(2)当 $a = 18$ ， $b = 25$ 时，求上式的值。



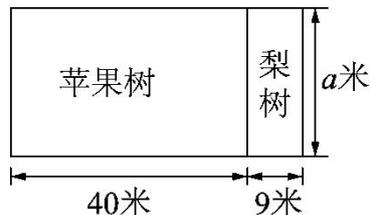


2. 李明看一本书, 每天看 n 页, 看了 6 天, 还剩下 x 页没有看。
(1) 用式子表示这本书的页数。

(2) 当 $n=58$, $x=45$ 时, 求这本书的总页数。

3. 一辆汽车从甲地开往乙地, 每小时行驶 x 千米, 行驶了 8 小时。
已知甲、乙两地相距 n 千米, 这辆汽车距乙地还有多少千米?

4. (变式题) 王伯伯家有一个果园, 如下图所示:



(1) 王伯伯家种的苹果树和梨树的面积分别是多少平方米?

(2) 王伯伯家种的苹果树和梨树的面积一共是多少平方米?

(3) 当 $a=11$ 时, 王伯伯家种的苹果树比梨树多多少平方米?





答案

- 一、1. x^2 x 2. $20a$
3. $a+5$ $2a+5$ 4. $32-b$
5. $4a$ a^2 6. 加法结合 加法交换
7. $20-5a$ 买5本练习本的钱数
8. $500 \div x$ 9. b 3.6 18.2 1.8
10. (1)30 (2)36
11. (1) $a+b+18$
(2)买来的小熊和小马一共比小兔多多少个
(3) $36a$
(4)6 买来的小熊的个数是小马个数的6倍
12. (1) $x+y$ (2) x y $y-x$
- 二、1. \times 2. \times 3. \times 4. $\sqrt{\quad}$ 5. \times
- 三、1. C 2. B 3. B 4. B 5. A 6. A C
- 四、1. $25a$ c^2 $5d$ $6t$ $5x$ m $10b$ abc n
2. $28a$ 元 $30x$ 元 by 元
3. $445+239+255$
 $= (445+255)+239$
 $= 700+239$
 $= 939$
 $188+276+324$
 $= 188+(276+324)$
 $= 188+600$
 $= 788$
 $241+366+234+159$
 $= (241+159)+(366+234)$
 $= 400+600$
 $= 1000$
- 五、1. $32-2x$ 点拨:宽比长短 x 厘米, 所以宽为 $(8-x)$ 厘米, 周长 $=$ (长+宽) $\times 2$ 。
2. 3 点拨:两个人的年龄差是不变的, 明明今年 a 岁, 亮亮今年 $(a-3)$ 岁, 说明两个人相差3岁, 不管再过多少年两个人的年龄差仍然是3岁。
3. $3a+2b+3$ 点拨:聪聪一共的得分就是把所有得分加在一起。
4. $3a$ 点拨:三个连续的自然数, 中间的数是 a , 则另外两个数分别为 $a-1$ 和 $a+1$, 要求的是三个自然数的和, 即 $a-1+a+a+1=3a$ 。
- 六、1. (1)买10个文具盒和8支钢笔共用了 $(10a+8b)$ 元。
(2)当 $a=18$, $b=25$ 时, $10a+8b=10 \times 18+8 \times 25=380$ 。
2. (1) $6n+x$
(2) $6 \times 58+45=393$ (页)
答: 这本书的总页数是393页。
3. 这辆汽车距乙地还有 $(n-8x)$ 千米。
4. (1)苹果树的面积是 $40a$ 平方米, 梨树的面积是 $9a$ 平方米。





(2) $40a+9a=49a$ (平方米)

答: 王伯伯家种的苹果树和梨树的面积一共是 $49a$ 平方米。

(3) $40\times 11-9\times 11=341$ (平方米)

答: 王伯伯家种的苹果树比梨树多 341 平方米。

