

第五单元测试卷 (二)

1. 轻松填一填。

(1)某公司在5月5日这天,某品牌的手机十分畅销,上午卖出75部,下午卖出100部,已知每部手机 a 元,这一天此品牌手机共卖出()元,上午比下午少卖出()元。

(2)已知 $3a=1.5, 4b=2.4$,则 $a^2=()$, $ab+b^2=()$ 。

(3)每袋牛奶200毫升, x 袋牛奶共1800毫升,列方程为()。

(4)根据等式的性质填空。

$$4x+2x=9.6$$

$$()=9.6$$

$$()=()$$

$$x=()$$

$$3x+1.5=2.1$$

$$3x+1.5-1.5=()$$

$$3x=()$$

$$3x\div 3=()$$

$$x=()$$

2. 精挑细选,对号入座。

(1)当 $a=8, b=6$ 时, $ab+2$ 是()。

A. $8+6+2=16$

B. $86+2=88$

C. $8\times 6+2=50$

(2)甲数是 a ,比乙数的8倍多 b ,乙数是()。

A. $a\div 8-b$

B. $(a-b)\div 8$

C. $(a+b)\div 8$

(3)当 $x=5$ 时, $4x+\square=63$ 的 \square 里应填()。

A. 3

B. 43

C. 83

(4)与方程 $6x-15=45$ 的解相等的方程是()。

A. $45+6x=55$

B. $15+6x=45$

C. $6x-45=15$

(5)上海“东方明珠”广播电视塔高468 m,是一栋普通住宅楼高度的30倍。这栋普通住宅楼高多少米?设这栋普通住宅楼高 x 米,下列方程错误的是()。

A. $30x=468$

B. $x\div 30=468$

C. $468\div x=30$

3. 解方程。

$$x+36=78$$

$$2x-1.8=0.4$$

$$8x-$$

$$5.4x=15.6$$

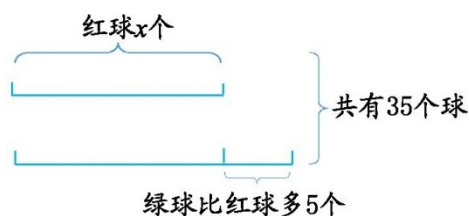
$$1.7x+13.4=27$$

$$x\div 3.6-2.4=0.6$$

$$3(5x+1.7)=32.4$$

4. 看图列方程并求解。

(1)



5. 计算标准体重。

7~16岁少年儿童的标准体重计算方法:用年龄乘2再加上8就是自己的标准体重。玲玲今年 n 岁,请你用含有字母的式子表示玲玲的标准体重。(导学号14602199)

6. 甲、乙两地相距1800 km,一辆客车和一辆货车分别从两地相对开出,客车每小时行76 km,货车每小时行58 km,开出 t 小时后。(导学号14602200)

(1)两车相距多少千米?(用含有未知数的式子表示)

(2)如果 $t=12$,两车相距多少千米?

7. 玲玲和明明一起到书店去买书。(导学号14602201)



我买了15本《数学大王》。

我买了26本《童话故事》。



他们一共花了 384 元。《童话故事》每本 9 元,《数学大王》每本多少元?

8. 爸爸、妈妈星期天带玲玲去参观“60年巨变”展览,买门票共花了 103.5 元,一张成人票票价与两张儿童票票价相等。一张成人票多少元?(列方程解答)(导学号 14602202)

参考答案:

1.(1)175a 25a (2)0.25 0.66 (3) $200x=1800$ (4) $6x \quad x \quad 9.6 \div 6 \quad 1.6 \quad 2.1-1.5 \quad 0.6$
 $0.6 \div 3 \quad 0.2$

2. (1)C (2)B (3)B (4)C (5)B

$$3. \quad x+36=78 \quad 2x-1.8=0.4 \quad 8x-5.4x=15.6 \quad 1.7x+13.4=27 \quad x \div 3.6-2.4=0.6$$

$$3(5x+1.7)=32.4$$

$$x=78-36$$

$$x=42$$

$$2x=2.2$$

$$x=1.1$$

$$2.6x=15.6$$

$$x=6$$

$$1.7x=13.6$$

$$x=8$$

$$x \div 3.6=3$$

$$x=3 \times 3.6$$

$$5x+1.7=10.8$$

$$5x=9.1$$

$$x=10.8$$

$$x=1.82$$

$$4.(1)x+5+x=35$$

$$2x+5=35$$

$$2x=30$$

$$x=15$$

$$(2)x+4x=35$$

$$5x=35$$

$$x=7$$

$$5.2n+8$$

$$6.(1)1800-(76+58)t=(1800-134t)(km)$$

答:两车相距 $(1800-134t)$ km。

$$(2)1800-134 \times 12=192(km)$$

答:两车相距 192 km。

7.解:设《数学大王》每本 x 元。

$$15x+26 \times 9=384$$

$$15x+234=384$$

$$15x=150$$

$$x=10$$

答:《数学大王》每本 10 元。

8.解:设一张儿童票 x 元。

$$x+2x+2x=103.5$$

$$5x=103.5$$

$$x=20.7$$

$$20.7 \times 2=41.4(\text{元})$$

答:一张成人票 41.4 元。