第一单元检测（2）

1 我会填。

(1)42+42+42+42=(　　)×(　　)=(　　)

(2)根据 612+129=741,写出另外两个算式:(　　)、(　　)。根据 45×21=945,写出另外两个算式:(　　)、(　　)。

(3)计算 23+(27-19)×15 时,应先算(　　),再算(　　),最后算(　　),计算结果是(　　)。

(4)一艘宇宙飞船 5 秒钟飞行 60 千米。根据这一数据填写下表。

时间/秒	3		15	
路程/千米		132		720

(5)把下面每组中的 3 个算式改写成一个综合算式。

①

12+4=16

16÷2=8

48÷8=6

②

96-61=35

560÷35=16

302+16=318

_____　　_____

(6)用 28、3、84 分别写出一个乘法算式和一个除法算式:(　　)、(　　)。

2 我会判。(对的在括号里画“√”,错的画“×”)

(1)234-70+46 与 234-(70+46)的得数相等。(　　)

(2)7+6-7+6=0　(　　)

(3)在算式中,括号有改变运算顺序的作用。(　　)

(4)(300-12)×(17-13),去掉括号后,结果不变。(　　)

(5)120+▲>120　(　　)

3 我会选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)下面算式中,结果不是 0 的是(　　)。

A.0+25　　B.25-(12+13)　　C.0×25　　D.0÷25

(2)下面的运算顺序与其他选项不同的一个算式是(　　)。

A.2×12÷3　　B.15+12-3　　C.12+15÷3　　D.36÷3×2

(3)4×(□-25)=56,□里应填(　　)。

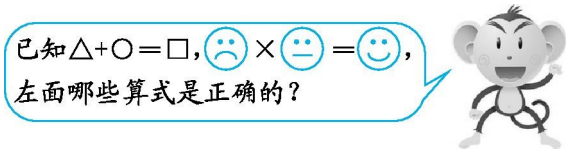
A.39　　B.30　　C.36　　D.40

(4)170 减去 8 与 12 的积,差是(　　)。

A.74　　B.1944　　C.496　　D.524

(5)(　　)÷(　　)=15……3,被除数最小是(　　)。

A.18　　B.45　　C.63　　D.243



4 请你来评判。(对的在括号里画“√”,错的画“×”)

△-○=□(　　)　　□-○=△(　　)

☺÷😐=☹(　　)☹×☺=😐(　　)

5 我会算。

(1)直接写出得数。

23+0=　　3999×0=　　(64-64)÷45=　　720÷8+9=

0÷36=　　504-504=　　200×(2+5)=　　25÷5+12×3=

(2)计算下面各题。

540+60÷5　　42+6×12-7　　255-(6+13)×10　　90-(80-12×5)

6 填表。

被减数	减数	差
387	152	
	245	102
700		120

被除数	除数	商	余数
225	17		
	20	13	6
478		14	30

7 解决问题。

(1)一本书有 146 页,王林已经读了 74 页,剩下的还要 6 天才能读完,王林平均每天还要读多少页?(导学号　99812017)

(2)水果店第一天上午卖出苹果 45 千克,下午比上午多卖出 8 千克,第二天卖出的数量是第一天的 3 倍,第二天卖出多少千克苹果?(导学号　99812018)

(3)同学们到出租车公司去租车,每辆可坐 30 人的大巴车,租金是 600 元;每辆可坐 20 人的中巴车,租金是 500 元。他们怎样租车合算?(导学号　99812019)

(4)动物园有两种购买门票的方案。(导学号　99812020)

方案一

成人每人 30 元

儿童每人 10 元　　方案二

团体 6 人以上(包括

6 人)每人 20 元

① 如果成人 5 人,儿童 4 人,选哪种方案合算?

② 如果成人 4 人,儿童 5 人,选哪种方案合算?

第一单元评估

1.(1)42　4　168

解析:此题考查的是乘法的意义,即求几个相同加数的和的简便运算。此题是求 4 个 42 相加的和,可以列出乘法算式为 42×4。

(2)741-612=129　741-129=612　945÷45=21
945÷21=45

解析:此题考查的是加法和乘法各部分间的关系。根据“和-一个加数=另一个加数”,可以把一个加法算式改写成两个减法算式。根据“积÷一个因数=另一个因数”,可以把一个乘法算式改写成两个除法算式。

(3)减法　乘法　加法　143

解析:此题考查的是混合运算的运算顺序,在一个有小括号的算式里,先算小括号里面的;小括号外面既有加法,又有乘法,应先算乘法,再算加法。

(4)

时间/秒	3	11	15	60
路程/千米	36	132	180	720

解析:此题考查的是解决问题的能力。已知 5 秒钟飞行 60 千米,可以算出飞船的速度是每秒飞行 12 千米,根据“速度×时间=路程”,可以知道“路程÷速度=时间”“路程÷时间=速度”,根据公式解答即可。如第二列求时间,根据“路程÷速度=时间”,列式为 132÷12=11(秒)。

(5)①48÷[(12+4)÷2]
②302+560÷(96-61)

解析:此题考查的是列综合算式的能力和括号的实际应用。先列出综合算式,然后根据 3 个算式的顺序调整运算顺序,需要加括号的要加括号。如第 1 组先列出

48÷12+4÷2,这个算式要先算加法,就在 12+4 的两边加上小括号,再算除法,就需要在(12+4)÷2 的两边加中括号。注意:列出综合算式一定要对应着题中的每一步,检查与综合算式中的运算顺序是否一致。

(6)28×3=84(或 3×28=84)　84÷3=28(或 84÷28=3)

解析:此题考查的是对乘、除法各部分间的关系的掌握情况。根据数的大小很容易列出乘法算式 28×3=84,再列出除法算式即可。

2.(1)×

解析:此题考查的是运算顺序。多一个括号,计算顺序变了,结果也会不相等;也可以计算出结果进行判断,第一个算式得 210,第二个算式得 118。

(2)×

解析:此题考查的是运算顺序。只含有加、减法的算式要从左往右依次计算,结果应该是 12。

(3)□

解析:此题考查的是括号的作用。因为需要改变运算顺序时,就要加括号,所以括号有改变运算顺序的作用。

(4)×

解析:此题考查的是括号与运算顺序的关系。分别算出结果可以证实结果会变。

(5)×

解析:此题考查的是 0 在计算中的特性。▲是一个未知数,最小可能是 0,如果是 0 的话,因为 120+0=120,所以 120+▲不一定大于 120。

3.(1)A

解析:此题考查的是有关 0 的运算。此题的答案很明显,因为 A 选项中 0+25=25,符合要求;而 B、C、D 选项的结果都是 0。

(2)C

解析:此题考查的是四则运算的运算顺序。A、B、D 选项中都是同一级运算,要从左往右依次计算,只有 C 选项中同时含有两级运算,既有加法,又有除法,要先算除法,再算加法,运算顺序与其他选项的不同。

(3)A

解析:此题考查的是四则运算的运算顺序。解决此题的关键是采用逆推的方法,即 56÷4+25=39。

(4)A

解析:此题考查的是列综合算式的能力。根据题意先求积,再求差,列式为 170-8×12,计算出结果是 74。

(5)C

解析:此题考查的是有余数除法各部分间的关系。“被除数=商×除数+余数”,而且余数要比除数小,要想使被除数最小,除数也要最小才行,即除数最小是 4,求被除数,列式为 15×4+3=63。

4.× □ □ ×

解析:此题考查的是加法和乘法各部分间的关系。减法是加法的逆运算,根据“和-一个加数=另一个加数”来判断两个减法算式;除法是乘法的逆运算,根据“积÷一个因数=另一个因数”来判断乘法和除法算式。

5.(1)23 0 0 99 0 0 1400 41

解析:此题考查的是口算的能力。计算时要注意两个方面,一是有 0 的运算,二是要注意运算顺序。

(2)

540+60÷5
=540+12
=552

42+6×12-7
=42+72-7
=114-7
=107

255-(6+13)×10
=255-19×10
=255-190
=65　　90-(80-12×5)
=90-(80-60)
=90-20
=70

解析:此题考查的是四则混合运算的运算顺序。计算时一定要细心,注意运算顺序。如计算540+60÷5时,先算除法60÷5=12,再算加法540+12=552。

6.

被减数	减数	差
387	152	235
347	245	102
700	580	120

被除数	除数	商	余数
225	17	13	4
266	20	13	6
478	32	14	30

解析:此题考查的是减法和除法各部分间的关系。在减法中:被减数-减数=差,被减数-差=减数,减数+差=被减数。要求什么就选对应的关系式来计算。在有余数的除法中:被除数÷除数=商……余数,除数×商+余数=被除数,(被除数-余数)÷商=除数。如最后一行求除数时,就用(478-30)÷14=32。

7.(1)(146-74)÷6=12(页)

答:王林平均每天还要读12页。

解析:此题考查的是解决问题的能力。要求平均每天还要读多少页,就要知道两个条件,一是剩下多少页,二是要读几天。把二者找出来相除即可。

(2)方法一:[45+(45+8)]×3=294(千克)

方法二:(45+8+45)×3=294(千克)

答:第二天卖出 294 千克。

解析:此题考查的是用综合算式解决问题的能力。要求第二天卖出多少千克,就要先求出第一天共卖出多少千克。根据关系式“上午卖出的+下午卖出的=第一天卖出的”,列式为 45+(8+45)=98(千克);再求第二天卖出的数量,列式为 98×3=294(千克)。注意括号的用法。

(3)400÷30=13(辆)……10(人)

600×12+500×2=8200(元)

答:租 12 辆大巴车,2 辆中巴车最合算。

解析:此题考查的是对租船问题的掌握情况。解决此题的关键:一是考虑租哪种车便宜;二是注意尽量少留空座位,当有空位时,应退大换小,看看是否能减少空位量甚至没有空位。

(4)① 方案一:30×5+10×4=190(元)

方案二:(5+4)×20=180(元)　190>180

答:选方案二合算。

② 方案一:30×4+10×5=170(元)

方案二:(4+5)×20=180(元)　170<180

答:选方案一合算。

解析:此题考查的是对购票问题的掌握情况。解此题时,按不同方案分别算出总票价,再进行比较,价钱少的最合算。