

数学学习能力检测卷

(最新修订版)



2018年春学期苏教版三年级(下)第一单元使用

(本卷总分120分,共4页,建议完成时间90分钟)

班级_____姓名_____得分_____

一、计算题 (共34分)

1. 比一比,算一算。(10分)

$$\begin{array}{lllll} 4 \times 5 = & 2 \times 7 = & 25 \times 3 = & 3 \times 33 = & 35 \times 10 = \\ 40 \times 5 = & 20 \times 70 = & 25 \times 30 = & 330 \times 3 = & 35 \times 2 \times 5 = \end{array}$$

2. 用竖式计算,带★的题要验算。(18分)

$$\star 57 \times 43 = \quad 48 \times 45 = \quad 65 \times 30 =$$

$$\star 78 \times 24 = \quad 80 \times 28 = \quad 92 \times 25 =$$

3. 估一估,把得数比4000大的算式圈出来。(6分)

$$\begin{array}{lll} 51 \times 82 & 200 \times 20 & 67 \times 73 \\ 93 \times 40 & 99 \times 29 & 89 \times 49 \end{array}$$

二、填空题 (每空1分,共17分)

1. 根据题意,写出每步求出的是什么。学校购入14箱水果,每箱23斤,一共重多少斤?

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 14 \\ \hline 92 \end{array} \dots\dots \text{表示}(\quad);$$

$$23 \dots\dots \text{表示}(\quad);$$

$$322 \dots\dots \text{表示}(\quad)。$$

2. 计算 32×20 时,可以先算() \times (),然后在积的末尾添上()个0。

3. 60与42、49、53这三个数的其中一个相乘,积比3000小得多,这个数是(),积是()。

4. 最大的两位数乘最小的两位数,积是()。

5. 一盒铅笔有10支,每支8元,买5盒这样的铅笔要多少元?小芳先算每盒铅笔多少元,列式是();还可以先算(),列式是()。两种算法都算出买5盒这样的铅笔要()元。

6. 连一连。

19×29	比4200大,比5600小
30×36	比900大,比1200小
46×57	比200大,比600小
67×75	比2000大,比3000小

三、选择题 (每题2分,共12分)

1. 58×41 的积与下面算式()的积最接近。

$$\text{A. } 50 \times 40 \quad \text{B. } 60 \times 50 \quad \text{C. } 60 \times 40$$

2. 32×26 的积是()。

$$\text{A. 三位数} \quad \text{B. 四位数} \quad \text{C. 五位数}$$

3. 下列算式中,与 27×30 结果相同的是()。

$$\text{A. } 3 \times 27 \quad \text{B. } 30 \times 27 \quad \text{C. } 26 \times 3$$

4. $3 \square \times 4 > 120$, \square 里最小填()。

$$\text{A. 0} \quad \text{B. 1} \quad \text{C. 2}$$

5. 28×42 的结果最接近()。

$$\text{A. 1200} \quad \text{B. 800} \quad \text{C. 1000}$$

6. 78×62 ,积的末尾一定是()。

$$\text{A. 2} \quad \text{B. 8} \quad \text{C. 6}$$

四、判断题 (每题2分,共8分)

1. $24 \times 3 \times 2$ 的积与 24×6 的积相等。()


2. 两位数乘两位数的积不可能是四位数。()

3. 两个乘数的末尾一共有两个0,积的末尾也只有两个0。()

4. 一个乘数不变,另一个乘数扩大到原来的3倍,积也扩大到原来的3倍。()



五、解决问题 (第4题6分,第6题7分,其余每题4分,共29分)

1.  买大号运动服25套,小号运动服14套,两种运动服各应付多少元?
- 40元 30元

2. 李大爷把收获的土豆装在同样大的袋子里,一共装了50袋。他称了其中的5袋,结果如下表,根据表格中的信息推断,李大爷大约一共收获了多少千克土豆?

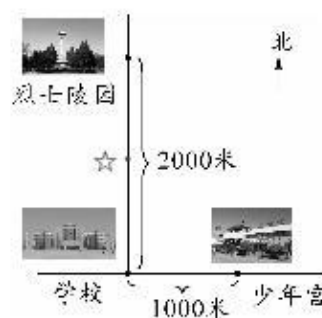
序号	1	2	3	4	5	...
质量/千克	29	32	27	31	28	...

3. 参加春游的同学有680人,带队老师有31人,如果一起出发,租15辆这样的大客车,够吗?



4. 根据右图解决问题。

- (1) 小叶从学校出发向东走了20分钟,每分钟走75米,现在她在少年宫的()面。



- (2) 小叶从学校向北走到☆的位置,她大约走了()米。如果她走了20分钟,平均每分钟大约走()米。

5. 体育用品商店运来5箱乒乓球,每箱16盒,每盒有12个。体育用品商店一共运来乒乓球多少个?

6.



40元



8元



25元



12元

- (1) 杨老师要买1个篮球和3个足球,一共需要多少元?

- (2) 幼儿园的王老师要为全班27个小朋友每人买一个魔方和一个布娃娃,一共要用多少元?

- (3) 张老师买了19个同样的东西,付给营业员500元。他买的最可能是什么?应找回多少元?

六、思维拓展 (每题10分,共20分)

1. 仔细观察前三道算式中的规律,写出后三道算式的得数。

$$3 \times 3 - 2 \times 2 = 5$$

$$4 \times 4 - 3 \times 3 = 7$$

$$6 \times 6 - 5 \times 5 = 11$$

$$9 \times 9 - 8 \times 8 =$$

$$12 \times 12 - 11 \times 11 =$$

$$15 \times 15 - 14 \times 14 =$$

请你再写出2道有同样规律的算式。

$$2. 25 \times 16 = 25 \times 4 \times 4 = 100 \times 4 = 400$$

$$25 \times 24 = 25 \times 4 \times () = () \times () = ()$$

$$25 \times 28 = () \times () \times () = () \times () = ()$$

$$25 \times 32 = () \times () \times () = () \times () = ()$$

第一单元答案

- 一、1. 20,14,75,99,350,200,1400,750,990,350;2. 2451,2160,1950,1872,2240,2300;
3. 51×82 , 67×73 , 89×49 。
- 二、1. 4箱水果92斤,10箱水果230斤,一共322斤;2. 32,2,1;3. 42,2520;4. 990;5. 10×8 ,5盒铅笔有多少支, 10×5 ,400;6. 略。
- 三、1. C;2. A;3. B;4. B;5. A;6. C。
- 四、1. \checkmark ;2. \times ;3. \times ;4. \checkmark 。
- 五、1. 1000,420;2. 1500;3. 够;4. (1) 东,(2) 1000,50;5. 960;6. (1) 115,(2) 540,
(3) 足球,25。
- 六、1. 17,23,29,略;2. 6,100,6,600,25,4,7,100,7,700,25,4,8,100,8,800。