**2021-2022学年数学六年级上册第一单元（试题）**

**分数乘法**

**一、选择题**

1．下面每组中两个数的积在和之间的是( ).

A．× B．× C．7× D．×1

2．非零自然数a乘真分数，积（　　）

A．小于或等于a B．大于a C．小于a

3．下列四位同学说的问题中，能用解决的有（ ）个。

淘气：同样大的饼，每人分到一张饼的，6人需要几张饼？

笑笑：有6位同学，其中的同学参加跳绳，参加跳绳的有几人？

奇思：长方形长6米，宽米，长方形面积是多少？

妙想：一根绳子长6米，截取了，还剩多少米？ .

A．1 B．2 C．3 D．4

4．下列算式的结果在figure和figure之间的是（ ）

A．figure×figure B．figure×figure C．7×figure D．figure×10

5．一种商品原来售价是18元，后来降价，降了多少元？列式是（ ）。

A．18－ B．18×（1－） C．18×

6．一堆煤运走了2吨，还剩下5吨，运走的占这堆煤的（　　）

A． B． C． D．

7．两个真分数的积是（ ）．

A．真分数 B．假分数 C．整数 D．无法确定

8．＝（ ）。

A． B．7 C． D．13

9．下图中的说法对吗？（ ）



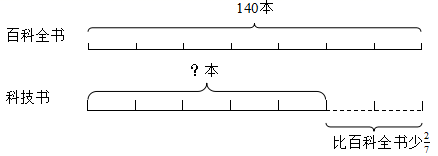
A．对 B．不对 C．不知道

10．笑笑身高的80%与淘气身高的相等，那么（ ）高．

A．笑笑 B．淘气 C．一样

**二、看图列式**

11．看图列式（或方程）计算。



**三、填空题**

12．有一种小油壶,最多能装汽油升,要装35升汽油,至少需要（\_\_\_\_\_）个这样的油壶。

13．汇源超市运来三种枣，红枣、黑枣共重吨，红枣、蜜枣共重吨。蜜枣比黑枣重吨。

14．把米长的绳子平均剪成8段，其中两段占全长的（\_\_\_\_\_\_），每段长（\_\_\_\_\_\_）米。

15．的20倍是　 　，8个相加的和是　 　，的是　 　．

16．某班男生是女生的1倍，男生是全班的　 　%，女生占全班的　 　%，女生比男生少．

17．一筐苹果重25千克，筐重　 　千克，筐重　 　千克．

18．米表示把1米平均分成（\_\_\_\_\_）份，取其中的（\_\_\_\_\_）份的数；也可以表示把（\_\_\_\_\_）米平均分成（\_\_\_\_\_）份，取其中的1份的数．

19．如果吨海水可以晒出吨的盐，那么1千克海水可以晒盐　 　千克，要晒1千克盐需要海水　 　千克．

20．一辆摩托车平均每分钟行驶千米，10分钟行\_\_\_\_\_千米，1小时行驶\_\_\_\_\_千米。

21．1的分数单位是　 　，它有　 　个这样的分数单位，再添上　 　个这样的分数单位就得到最小的质数．

**四、判断题**

22．一桶油用去它的后，剩下的比用去的多．（\_\_\_\_\_）

23．两根一样长的铁丝第一根用去m，第二根用去，它们用去的长度一定相等．（\_\_\_\_\_）

24．5米的和3米的同样长．（判断对错）．（\_\_\_\_\_）

25．一桶水用去，再加上，此时桶里的水和原来一样重。（\_\_\_\_）

26．一根绳子，截去它的后，再接上m，绳子和原来一样长．（\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

27．有一组互相咬合的齿轮，大齿轮有75个齿，小齿轮的齿数比大齿轮少，小齿轮有多少个齿？

28．五年级运砖150块，六年级比五年级多运 ，六年级运了多少块？

29．一个仓库有5吨蔬菜，运走了它的  ，还剩多少吨？

30．光在空气中的传播速度是每秒30万千米，在玻璃中传播时，速度会降低．光在玻璃中的传播速度是每秒多少万千米？

31．一种遥控玩具飞机原价是250元，国庆节期间降价 figure促销，节后又涨价 figure销售．这种玩具汽车节后价格是多少元？

32．客车从地行驶到地要4小时，货车从地行驶到地要5小时。它们同时分别从、两地相对开出，经过2小时后还相距40千米。、两地相距多少千米？

33．实验小学五年级有3个班，一班有42人，二班的人数是一班的figure，三班的人数比二班的2倍少16人，五年级共有学生多少人？

**参考答案**

1．B

2．C

3．C

4．B

5．C

6．C

7．A

8．D

9．B

10．A

11．100本

12．14

13．

14． 

15．16，6，．

16．60，40，

17．20，30．

18．15、7；7、15

19．，

20．7.5 45

21．，13，3

22．√

23．×

24．√

25．×

26．×

27．45个

28．210块

29．4吨

30．答：光在玻璃中的传播速度是每秒20万千米

31．247figure元

32．400千米

33．131人