

小学六年级第三单元数学考试试卷

一、小小填空学问大。(每空1分,共20分)

1、 $\frac{4}{5}$ 小时=()分钟,40分钟=()小时。

2、20米的 $\frac{1}{4}$ 正好是6米的 $\frac{()}{()}$;30米是()的 $\frac{5}{6}$ 。

3、已知两个因数的积是 $\frac{3}{5}$,其中的一个因数是 $\frac{1}{5}$,另一个因数是()。

4、甲数比乙数多 $\frac{3}{10}$,把()看作单位“1”,如果甲数是26,则乙数是()。

5、7米长的绳子平均分成8段,每段长()米,每段占全长的()。

6、一箱苹果重15千克,吃去 $\frac{2}{3}$,吃去()千克,还剩()千克。

7、 $a \times \frac{101}{100} = b \times 1 = c \times \frac{7}{8}$ 比较a,b,c三个数,()最大,()最小。

8、六(1)班有男生25人,女生20人。女生与男生的人数比是(),男生与全班人数的比是()。

9、 $\frac{1}{4}$ 厘米是 $\frac{1}{2}$ 厘米的(),()的 $\frac{5}{4}$ 是20。

二、我会判断。(每题一分,共5分)

1、甲数的 $\frac{5}{6}$ 等于乙数的 $\frac{6}{5}$,甲数比乙数小。()

2、假分数的倒数一定等于真分数。()

3、任何两个数的积都比它们的商大。()

4、 $\frac{3}{25} \div \frac{4}{3}$ 和 $\frac{3}{25} \times \frac{3}{4}$,它们的结果相同,意义也相同。()

三、精挑细选。(把正确答案的序号写在括号里)(10分)

1、一根绳子,剪去 $\frac{1}{4}$,恰好是 $\frac{1}{5}$ 米,这根绳子长多少米?正确的列式是()。

A. $\frac{1}{4} \div \frac{1}{5}$

B. $\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$

C. $\frac{1}{5} \div \frac{1}{4}$

D. $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$

2、一本书，小英看了15页，相当于小华看的 $\frac{3}{4}$ ，小华看了多少页？列式是（ ）

- A. $15 \times \frac{3}{4}$ B. $15 \div \frac{3}{4}$ C. $15+15 \div \frac{3}{4}$

3、兴华小学六年级有男生150人，比女生人数的 $\frac{2}{3}$ 多20人，六年级有女生（ ）。

- A. 255人 B. 195人 C. 120人

四、计算天地。（40分）

1、直接写得数。（8分）

$$\frac{5}{6} \div \frac{1}{3} = \quad \frac{1}{2} \div 3 = \quad \frac{5}{7} \div 5 = \quad \frac{7}{8} \div \frac{1}{2} =$$

$$\frac{5}{12} \div 10 = \quad \frac{3}{7} \div \frac{1}{3} = \quad 12 \div \frac{1}{4} = \quad \frac{4}{15} \div 20 =$$

2、脱式计算我能行。（能简算的一定要简算哟）（8分）

$$\frac{1}{2} \div \frac{5}{4} \div \frac{2}{15} \quad 14 \div \left(\frac{3}{4} \times \frac{21}{5} \right) \quad \left(\frac{3}{5} + \frac{3}{10} \right) \div \frac{7}{10} \quad 12 \div \frac{4}{10} + \frac{1}{6} \times 3$$

5、解方程。（6分）

$$6X = \frac{3}{14}$$

$$\frac{X}{56} = \frac{8}{15}$$

$$X + \frac{7}{9}X = \frac{4}{3}$$

6、文字游戏。（6分）

1、某数的 $\frac{1}{2}$ 是36，这个数的 $\frac{1}{3}$ 是多少？

2、 $\frac{5}{8}$ 减去 $\frac{1}{4}$ 的差，等于一个数的 $\frac{5}{12}$ 。这个数是多少？（用方程解）

五、聪明娃，解应用。（每小题 5 分，共 25 分）

1、小青的体重是 28 千克，刚好是爸爸体重的 $\frac{7}{16}$ ，爸爸的体重是多少千克？（用方程解）

2、 $\frac{3}{4}$ 吨花生可以榨花生油 $\frac{3}{10}$ 吨，每吨花生可以榨花生油多少吨？每吨花生油可要花生多少吨？

3、商店运来 120 台电视机，第一天卖出 $\frac{1}{4}$ ，第一天卖出的台数正好是第二天的 $\frac{5}{6}$ ，第二天卖出多少台？

4、饲养场养鸡 1800 只，鸡的只数占鸡、鸭、鹅总只数的 $\frac{3}{5}$ ，鸭的只数占总只数的 $\frac{1}{4}$ ，饲养场养鸭多少只？