2026深圳北师大版六年级数学上册期中练习卷（附答案）

（期中练习 · 覆盖第 1–4 单元：分数除法、圆、用字母表示（二）、分数的应用）

学校 _____ 班级 _____ 姓名 _____ 得分 _____

（满分 100 分，时间 60分钟；请把答案写在横线上或括号里）

一、填空题（每空 2 分，共 24 分）

1. 3/4÷1/2＝（_____）；5÷5/6＝（_____）。

2. 一个圆直径 8 厘米，半径（_____）厘米；周长（_____）厘米；面积（_____）平方厘米。

3. 圆周率 π≈（_____）。

4. 3/5＝（_____）（填小数）；0.25＝（_____）（填分数）。

5. 甲数是乙数的 3/4，乙数是 40，甲数是（_____）。

6. 用字母表示：a×a＝（_____）；3 个 a 相加：（_____）。

7. 一根绳子长 12 米，用去 1/3，还剩（_____）米。

8. 圆的半径扩大到原来的 2 倍，直径扩大到原来的（_____）倍，周长扩大到原来的（_____）倍，面积扩大到原来的（_____）倍。

9. 一本书 240 页，看了 1/4，看了（_____）页，还剩（_____）页。

10. 5/6÷5＝（_____）；1/2×2/3＝（_____）。

11. 一个圆的周长是 31.4 厘米，它的直径是（_____）厘米。

12. 1/3＋1/6＝（_____）；2/3－1/2＝（_____）。

二、口算题（每题 2 分，共 20 分）

1. 3/5×10＝

2. 4/7÷2＝

3. 2.4×5＝

4. 0.5×0.8＝

5. 12÷3/4＝

6. 5/6×3/5＝

7. 7/8÷7/8＝

8. 3.6÷0.6＝

9. 1/4＋3/4＝

10. 2/3×9＝

三、脱式计算（每题 4 分，共 16 分）

1. 5/6÷（2/3＋1/6）＝

2. 12×（1/3＋1/4）＝

3. 3.14×8^2＝

4. 2/5＋3/10＝

四、选择题（每题 3 分，共 15 分）

1. 圆的周长是直径的（_____） A. 3.14 倍 B. π 倍 C. 2 倍

2. 1/2÷3 的商（_____） A. 大于 1/2 B. 小于 1/2 C. 等于 1/2

3. 一个圆的半径是 2 厘米，它的周长是（_____） A. 6.28 厘米 B. 12.56 厘米 C. 25.12 厘米

4. 甲数是 60，乙数是甲数的 2/3，乙数是（_____） A. 40 B. 90 C. 20

5. 下面算式中，得数最大的是（_____） A. 1/2×2/3 B. 1/2÷2/3 C. 1/2＋2/3

五、判断题（对的画“√”，错的画“×”，每题 2 分，共 10 分）

1. 直径是半径的 2 倍。（_____）

2. 1/3÷5＝1/3×5。（_____）

3. 圆的周长总是直径的 π 倍。（_____）

4. a^2＝a×a。（_____）

5. 3/4÷1/2＝3/8。（_____）

六、应用题（每题 4 分，共 20 分）

1. 一根绳子长 12 米，第一次用去 1/3，第二次用去 1/4，还剩多少米？

2. 圆形花坛直径 10 米，围一圈栅栏要多少米？面积是多少平方米？

3. 学校合唱队有男生 24 人，女生是男生的 5/6，女生多少人？

4. 一本书共 240 页，小明第一天看了 1/4，第二天看了 1/3，两天共看了多少页？

5. 一辆汽车 3/4 小时行驶 45 千米，平均每小时行驶多少千米？

参考答案

一、填空题（每空 2 分，共 24 分）

1. 3/2，6
2. 4，25.12，50.24
3. 3.14
4. 0.6，1/4
5. 30
6. a^2，3a
7. 8
8. 2，2，4
9. 60，180
10. 1/6，1/3
11. 10
12. 1/2，1/6

二、口算题（每题 2 分，共 20 分）

1. 6
2. 2/7
3. 12
4. 0.4
5. 16
6. 1/2
7. 1
8. 6
9. 1
10. 6

三、脱式计算（每题 4 分，共 16 分）

1. 1
2. 7
3. 200.96
4. 7/10

四、选择题（每题 3 分，共 15 分）

1. B
2. B
3. B
4. A
5. C（7/6＞3/4＞1/3）

五、判断题（对的画“√”，错的画“×”，每题 2 分，共 10 分）

1. ×（同一圆内才成立）
2. ×（1/3÷5＝1/3×1/5＝1/15）
3. √
4. √
5. ×（3/4÷1/2＝3/2）

六、应用题（每题 4 分，共 20 分）

1. $12\times(1-1/3-1/4)=5$（米）

2. 周长：$3.14\times10=31.4$（米）；面积：$3.14\times5^2=78.5$（平方米）

3. $24\times5/6=20$（人）

4. $240\times(1/4+1/3)=140$（页）

5. $45\div3/4=60$（千米）