六年级数学参考答案及评分标准

（满分 100 分+20 分）

一、计算:(合计 29 分，得数是小数或假分数形式均可)

1、0.5 分×10=5 分。

2、（2 分×3=6 分）。

$\frac{5}{6}$； $\frac{13}{8}$； 75。

注：每题过程 1 分，得数 1 分。抄写"解："全题扣 0.5 分。

3、（3 分×6=18 分）。2015； $\frac{3}{20}$； 138； $\frac{6}{7}$； $\frac{1}{2}$； $\frac{4}{3}$。

注：每小题如得数错误，但过程均正确的得 1 分。部分正确不得分。

二、填空：（每空 1 分，共 17 分）

题 号	4	5	6	7	8
答 案	$\frac{2}{15}$；$\frac{175}{48}$	8：5；$\frac{8}{5}$	1；72； 5；12.5	18	50
题 号	9	10	11	12	---
答 案	31.4；78.5	140	西偏北 40^0； 800	3n+1；151	----

注:第 12 题第 1 空的答案如为:4n－(n－1)或 4+3(n－1)均可以作为正确答案得分。

三、判断：（ 1 分×5=5 分）

×； √； ×； ×； √。

四、选择；（ 2 分×5=10 分）。

A、 C、 B、 A、 A。

五、操作题：（1 分+3 分=4 分。）

（1）（1 分）不用铅笔和圆规作图不得分；不涂阴影扣 0.5 分。

（2）（3 分）。2÷2=1（分米） ……(0.5 分)

$3.14\times1^2=3.14$(平方分米) ……(1 分)

$2^2-3.14=0.86$(平方分米) ……(1.5 分)

注：(1)综合算式比照赋分。(2)单位错误合题扣 0.5 分。

六、**解决问题：（共 35 分）**〖其中算式 2 分，过程 1 分（综合算式要求有计算过程），得数 2 分。如单位不写或错误、答语不写或不完整各扣 0.5 分〗

题　号	答　案
24	$33\div\frac{11}{9}=27$（千米），答略。　……(5 分)
25	473×74.1%≈350（万平方千米），答略。　……(5 分) 注：①未保留整数但做对扣 1 分。 ②按要求保留整数，且做对，但未写“≈”扣 0.5 分。 ③单位错误全题扣 0.5 分。
26	160×(1+20%)=192(万辆)，答略。　……(5 分)
27	解:设正桥长 x 米。　……(1 分) $x+\frac{22}{35}x=3420$　……(2 分) $\frac{57}{35}x=3420$ $x=2100$　……(1 分) 引桥：3240－2100=1140（米）　……(1 分) 答略。 注：不用方程解题但做对扣1分。
28	（1）$600\times(1-\frac{2}{5})=360$（平方米） ……(算式 1 分，得数 1 分，共 2 分) （2）$360\times\frac{3}{2+3}=216$（平方米）　……(3 分)　答略。 ……(算式 2 分，得数 1 分，共 3 分)
29	（1）东；北；45；40。　……0.5 分×4=2 分 （2）3.14×20×2=125.6(米)，答略。　……(4 分) 注：①列式中如掉“×2”或当面积计算的不得分。 ②只求对直径得 0.5 分。 （3）$3.14\times20^2=1256$（平方米）……（1 分） $3.14\times4^2=50.24$（平方米）……（1 分） 1256－50.24=1205.76(平方米)　……(2 分)，答略。 注：①综合算式比照分步赋分。

	②单位错误全题扣 0.5 分。

七、附加题（20 分）

题 号	答 案
30	（1）157 ……(4 分)
	（2）100 ……(4 分)
31	（1）$\frac{1}{10}+\frac{1}{15}+\frac{1}{12}=\frac{1}{4}$ ……(2 分) $\frac{1}{4}\div 2=\frac{1}{8}$ ……(2 分) $1\div\frac{1}{8}=8$（天） ……(2 分) 答略。
	（2）$1-\frac{8}{13}=\frac{5}{13}$ ……(2 分) $1-\frac{5}{13}\times 2=\frac{3}{13}$ ……(2 分) $57\div\frac{3}{13}=247(cm^2)$ ……(2 分) 答略。