9道（低星5道+高星4道）

4星

1、计算28×11÷4=\_\_\_\_\_\_.

【分析】根据乘法交换与结合律，带着符号进行交换，就可进行巧算．

【解答】解：28×11÷4，

=28÷4×11，

=7×11，

=77；

故答案为：77．

2、计算98÷16×112=　686　．

【分析】根据乘法交换与结合律，带着符号进行交换，就可进行巧算．

【解答】解：98÷16×112,

=98×(112÷16)，

=98×7，

=686；

故答案为：686．

3、计算：9999×4444÷6666=　6666　．

【分析】把原式变为（3333×3）×（2222×2）÷6666，然后调整运算顺序，使计算简便．

【解答】解：9999×4444÷6666，

=（3333×3）×（2222×2）÷6666，

=3333×2×3×2222÷6666，

=6666÷6666×3×2222，

=1×6666，

=6666；

故答案为：6666．

4、简便计算：78×888÷39÷222=　 　．

【分析】通过观察，根据数字特点，此题可运用除法的性质进行简算．

【解答】解：78×888÷39÷222,

=(78÷39)×(888÷222),

=2×4

=8

故答案为8

5、计算49×11÷7=\_\_\_\_\_\_.

【分析】根据乘法交换与结合律，带着符号进行交换，就可进行巧算．

【解答】解：49×11÷7，

=49÷7×11，

=7×11，

=77；

故答案为：77．

5星

6、计算90×28×26÷14÷18÷13=　 　．

【分析】通过观察，根据数字特点，此题可运用除法的性质进行简算．

【解答】解：90×28×26÷14÷18÷13，

=(90÷18)×(28÷14)×(26÷13)，

=5×2×2，

=20．

故答案为20

7、简便计算：32×75×24÷15÷12÷8=　 　．

【分析】通过观察，第一个括号内的数字与第二个括号内的数字有成倍数关系的，因此，可通过拆分，使两个括号内的数字变得部分相同，进而解决问题．

【解答】解：32×75×24÷15÷12÷8，

=(32÷8)×(75÷15)×(24÷12)，

=4×5×2，

=40，

故答案为40

8、计算49×91×58÷13÷7÷29=\_\_\_\_\_\_.

【分析】利用除法的性质简算即可．

【解答】解：49×91×58÷13÷7÷29,

=（49÷7）×（91÷13）×（58÷29）,

=7×7×2,

=98．

故答案为98.

9、计算48×39×28÷7÷13÷16=\_\_\_\_\_\_.

【分析】根据乘法交换与结合律，带着符号进行交换，就可进行巧算．

【解答】解：48×39×28÷7÷13÷16，

=(48÷16)×(39÷13)×(28÷7)，

=3×3×4，

=36；

故答案为：36．