古诗

**江南**

　　汉乐府

　　江南可采莲，莲叶何田田。

　　鱼戏莲叶东，鱼戏莲叶西，

　　鱼戏莲叶南，鱼戏莲叶北。

**咏鹅**

　　骆宾王

　　鹅，鹅，鹅，曲项向天歌，

　　白毛浮绿水，红掌拨清波。

**咏柳**

　　贺知章

　　碧玉妆成一树高，万条垂下绿丝绦。

　　不知细叶谁裁出?二月春风似剪刀。

**登鹳雀楼**

　　王之涣

　　白日依山尽，黄河入海流。

　　欲穷千里目，更上一层楼。

**凉州词**

　　王翰

　　葡萄美酒夜光杯，欲饮琵琶马上催。

　　醉卧沙场君莫笑，古来征战几人回?

**芙蓉楼送辛渐**

　　王昌龄

　　寒雨连江夜入吴，平明送客楚山孤。

　　洛阳亲友如相问，一片冰心在玉壶。

**敕勒歌**

　　北朝民歌

　　敕勒川，阴山下，

　　天似穹庐，笼盖四野。

　　天苍苍，野茫茫，

　　风吹草低见牛羊。

**风**

　　李峤

　　解落三秋叶，能开二月花。

　　过江千尺浪，入竹万竿斜。

**凉州词**

　　王之涣

　　黄河远上白云间，一片孤城万仞山。

　　羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关。

**春晓**

　　孟浩然

　　春眠不觉晓，处处闻啼鸟。

　　夜来风雨声，花落知多少?

**出塞**

　　王昌龄

　　秦时明月汉时关，万里长征人未还。

　　但使龙城飞将在，不教胡马度阴山。

**鹿柴**

　　王维

　　空山不见人，但闻人语响。

　　返景入深林，复照青苔上。

**送元二使安西**

　　王维

　　渭城朝雨浥轻尘，客舍青青柳色新。

　　劝君更尽一杯酒，西出阳关无故人。

**九月九日忆山东兄弟**

　　王维

　　独在异乡为异客，每逢佳节倍思亲。

　　遥知兄弟登高处，遍插茱萸少一人。

**静夜思**

　　李白

　　床前明月光，疑是地上霜。

　　举头望明月，低头思故乡。

**古郎月行**

　　李白

　　小时不识月，呼作白玉盘。

　　又疑瑶台镜，飞在碧云端。

**望庐山瀑布**

　　李白

　　日照香炉生紫烟，遥看瀑布挂前川。

　　飞流直下三千尺，疑是银河落九天。

**赠汪伦**

　　李白

　　李白乘舟将欲行，忽闻岸上踏歌声。

　　桃花潭水深千尺，不及汪伦送我情。

**黄鹤楼送孟浩然之广陵**

　　李白

　　故人西辞黄鹤楼，烟花三月下扬州。

　　孤帆远影碧空尽，唯见长江天际流。

**早发白帝城**

　　李白

　　朝辞白帝彩云间，千里江陵一日还。

　　两岸猿声啼不住，轻舟已过万重山。

**望天门山**

　　李白

　　天门中断楚江开，碧水东流至北回。

　　两岸青山相对出，孤帆一片日边来。

**别董大**

　　高适

　　千里黄云白日曛，北风吹雁雪纷纷。

　　莫愁前路无知己，天下谁人不识君?

**绝句**

　　杜甫

　　两个黄鹂鸣翠柳，一行白鹭上青天。

　　窗含西岭千秋雪，门泊东吴万里船。

**春夜喜雨**

　　杜甫

　　好雨知时节，当春乃发生。

　　随风潜入夜，润物细无声。

　　野径云俱黑，江船火独明。

　　晓看红湿处，花重锦官城。

**绝句**

　　杜甫

　　迟日江山丽，春风花草香。

　　泥融飞燕子，沙暖睡鸳鸯。

**江畔独步寻花**

　　杜甫

　　黄师塔前江水东，春光懒困倚微风。

　　桃花一簇开无主，可爱深红爱浅红。

**枫桥夜泊**

　　张继

　　月落乌啼霜满天，江枫渔火对愁眠。

　　姑苏城外寒山寺，夜半钟声到客船。

**游子吟**

　　孟郊

　　慈母手中线，游子身上衣。

　　临行密密缝，意恐迟迟归。

　　谁言寸草心，报得三春晖。

**江雪**

　　柳宗元

　　千山鸟飞绝，万径人踪灭。

　　孤舟蓑笠翁，独钓寒江雪。

**渔歌子**

　　张志和

　　西塞山前白鹭飞，桃花流水鳜鱼肥。

　　青箬笠，绿蓑衣，斜风细雨不须归。

**塞下曲**

　　卢纶

　　月黑雁飞高，单于夜遁逃。

　　欲将轻骑逐，大雪满弓刀。

**望洞庭**

　　刘禹锡

　　湖光秋月两相和，潭面无风镜未磨。

　　遥望洞庭山水翠，白银盘里一青螺。

**浪淘沙**

　　刘禹锡

　　九曲黄河万里沙，浪淘风簸自天涯。

　　如今直上银河去，同到牵牛织女家。

**赋得古原草送别**

　　白居易

　　离离原上草，一岁一枯荣。

　　野火烧不尽，春风吹又生。

　　远芳侵古道，晴翠接荒城。

　　又送王孙去，萋萋满别情。

**池上**

　　白居易

　　小娃撑小艇，偷采白莲回。

　　不解藏踪迹，浮萍一道开。

**忆江南**

　　白居易

　　江南好，风景旧曾谙。

　　日出江花红似火，春来江水绿如蓝。

　　能不忆江南?

**小儿垂钓**

　　胡令能

　　蓬头稚子学垂纶，侧坐莓台草映身。

　　路人借问遥招手，怕得鱼惊不应人。

**悯农**

　　李绅

　　锄禾日当午，汗滴禾下土。

　　谁知盘中餐，粒粒皆辛苦。

**寻隐者不遇**

　　贾岛

　　松下问童子，言师采药去。

　　只在此山中，云深不知处。

**山行**

　　杜牧

　　远上寒山石径斜，白云生处有人家。

　　停车坐爱枫林晚，霜叶红于二月花。

**清明**

　　杜牧

　　清明时节雨纷纷，路上行人欲断魂。

　　借问酒家何处有?牧童遥指杏花村。

**江南春**

　　杜牧

　　千里莺啼绿映红，水村山郭酒旗风;

　　南朝四百八十寺，多少楼台烟雨中。

**乐游原**

　　李商隐

　　向晚意不适，驱车登古原。

　　夕阳无限好，只是近黄昏。

**蜂**

　　罗隐

　　不论平地与山尖，无限风光尽被占。

　　采得百花成蜜后，为谁辛苦为谁甜。

**江上渔者**

　　范仲淹

　　江上往来人，但爱鲈鱼美。

　　君看一叶舟，出没风波里。

**元日**

　　王安石

　　爆竹声中一岁除，春风送暖入屠苏，

　　千门万户曈曈日，总把新桃换旧符。

**泊船瓜洲**

　　王安石

　　京口瓜洲一水间，钟山只隔数重山。

　　春风又绿江南岸，明月何时照我还。

**书湖阴先生壁**

　　王安石

　　茅檐长扫净无苔，花木成畦手自裁。

　　一水护田将绿绕，两山排闼送青来。

**六月二十七日望湖楼醉书**

　　苏轼

　　黑云翻墨未遮山，白雨跳珠乱入船。

　　卷地风来忽吹散，望湖楼下水如天。

**饮湖上初晴后雨**

　　苏轼

　　水光潋滟晴方好，山色空蒙雨亦奇。

　　欲把西湖比西子，淡妆浓抹总相宜。

**惠崇春江晓景**

　　苏轼

　　竹外桃花三两枝，春江水暖鸭先知。

　　芦蒿满地芦芽短，正是河豚欲上时。

**题西林壁**

　　苏轼

　　横看成岭侧成峰，远近高低各不同。

　　不识庐山真面目，只缘身在此山中。

**夏日绝句**

　　李清照

　　生当作人杰，死亦为鬼雄。

　　至今思项羽，不肯过江东。

**示儿**

　　陆游

　　死去元知万事空，但悲不见九州同。

　　王师北定中原日，家祭无忘告乃翁。

　　秋夜将晓出篱门迎凉有感

**陆游**

　　三万里河东入海，五千仞岳上摩天。

　　遗民泪尽胡尘里，南望王师又一年。

**四时田园**

　　范成大

　　昼出耘田夜绩麻，村庄儿女各当家。

　　童孙未解供耕织，也傍桑阴学种瓜。

**小池**

　　杨万里

　　泉眼无声惜细流，树阴照水爱晴柔。

　　小荷才露尖尖角，早有蜻蜓立上头。

**晓出净慈寺送林子方**

　　杨万里

　　毕竟西湖六月中，风光不与四时同。

　　接天莲叶无穷碧，映日荷花别样红。

**春日**

　　朱熹

　　胜日寻芳泗水滨，无边光景一时新。

　　等闲识得东风面，万紫千红总是春。

**题临安邸**

　　林升

　　山外青山楼外楼，西湖歌舞几时休?

　　暖风熏得游人醉，直把杭州作卞州。

**游园不值**

　　叶绍翁

　　应怜屐齿印苍苔，小扣柴扉久不开。

　　春色满园关不住，一枝红杏出墙来。

**乡村四月**

　　翁卷

　　绿遍山原白满川，子规声里雨如烟。

　　乡村四月闲人少，才了蚕桑又插田。

**墨梅**

　　王冕

　　我家洗砚池头树，朵朵花开淡墨痕。

　　不要人夸颜色好，只留清气满乾坤。

**石灰吟**

　　于谦

　　千锤万凿出深山，烈火焚烧若等闲，

　　粉身碎骨浑不怕，要留青白在人间。

**竹石**

　　郑燮

　　咬定青山不放松，立根原在破岩中。

　　千磨万击还坚劲，任尔东西南北风。

**所见**

　　袁枚

　　牧童骑黄牛，歌声振林樾。

　　意欲捕鸣蝉，忽然闭口立。

**村居**

　　高鼎

　　草长莺飞二月天，拂堤扬柳醉青烟。

　　儿童放学归来早，忙趁东风放纸鸢。

数学公式1

　　**1** 每份数×份数=总数

　　总数÷每份数=份数

　　总数÷份数=每份数

　　**2 1**倍数×倍数=几倍数

　　几倍数÷1倍数=倍数

　　几倍数÷倍数=1倍数

　　**3**速度×时间=路程

　　路程÷速度=时间

　　路程÷时间=速度

　　**4**单价×数量=总价

　　总价÷单价=数量

　　总价÷数量=单价

　　**5**工作效率×工作时间=工作总量

　　工作总量÷工作效率=工作时间

　　工作总量÷工作时间=工作效率

　　**6**加数+加数=和

　　和-一个加数=另一个加数

　　**7** 被减数-减数=差

　　被减数-差=减数

　　差+减数=被减数

　　**8**因数×因数=积

　　积÷一个因数=另一个因数

　　**9**被除数÷除数=商

　　被除数÷商=除数

　　商×除数=被除数

小学数学图形计算公式2

**1 正方形**

　　C周长 S面积 a边长

　　周长=边长×4

　　C=4a

　　面积=边长×边长

　　S=a×a

**2 正方体**

　　V:体积 a:棱长

　　表面积=棱长×棱长×6

　　S表=a×a×6

　　体积=棱长×棱长×棱长

　　V=a×a×a

**3 长方形**

　　C周长 S面积 a边长

　　周长=(长+宽)×2

　　C=2(a+b)

　　面积=长×宽

　　S=ab

**4 长方体**

　　V:体积 s:面积 a:长 b: 宽 h:高

　　(1)表面积(长×宽+长×高+宽×高)×2

　　S=2(ab+ah+bh)

　　(2)体积=长×宽×高

　　V=abh

**5 三角形**

　　s面积 a底 h高

　　面积=底×高÷2

　　s=ah÷2

　　三角形高=面积 ×2÷底

　　三角形底=面积 ×2÷高

**6 平行四边形**

　　s面积 a底 h高

　　面积=底×高

　　s=ah

**7 梯形**

　　s面积 a上底 b下底 h高

　　面积=(上底+下底)×高÷2

　　s=(a+b)× h÷2

**8 圆形**

　　S面积 C周长 πd=直径 r=半径

　　(1)周长=直径×π=2×π×半径

　　C=πd=2πr

　　(2)面积=半径×半径×π

**9 圆柱体**

　　v:体积 h:高 s;底面积 r:底面半径 c:底面周长

　　(1)侧面积=底面周长×高

　　(2)表面积=侧面积+底面积×2

　　(3)体积=底面积×高

　　(4)体积=侧面积÷2×半径

**10 圆锥体**

　　v:体积 h:高 s;底面积 r:底面半径

　　体积=底面积×高÷3

　　总数÷总份数=平均数

　　和差问题的公式

　　(和+差)÷2=大数

　　(和-差)÷2=小数

**和倍问题**

　　和÷(倍数-1)=小数

　　小数×倍数=大数

　　(或者 和-小数=大数)

**差倍问题**

　　差÷(倍数-1)=小数

　　小数×倍数=大数

　　(或 小数+差=大数)

**植树问题**

　　1 非封闭线路上的植树问题主要可分为以下三种情形:

　　**⑴如果在非封闭线路的两端都要植树,那么:**

　　株数=段数+1=全长÷株距-1

　　全长=株距×(株数-1)

　　株距=全长÷(株数-1)

　　**⑵如果在非封闭线路的一端要植树,另一端不要植树,那么:**

　　株数=段数=全长÷株距

　　全长=株距×株数

　　株距=全长÷株数

　　**⑶如果在非封闭线路的两端都不要植树,那么:**

　　株数=段数-1=全长÷株距-1

　　全长=株距×(株数+1)

　　株距=全长÷(株数+1)

　　**2 封闭线路上的植树问题的数量关系如下**

　　株数=段数=全长÷株距

　　全长=株距×株数

　　株距=全长÷株数

**盈亏问题**

　　(盈+亏)÷两次分配量之差=参加分配的份数

　　(大盈-小盈)÷两次分配量之差=参加分配的份数

　　(大亏-小亏)÷两次分配量之差=参加分配的份数

**相遇问题**

　　相遇路程=速度和×相遇时间

　　相遇时间=相遇路程÷速度和

　　速度和=相遇路程÷相遇时间

**追及问题**

　　追及距离=速度差×追及时间

　　追及时间=追及距离÷速度差

　　速度差=追及距离÷追及时间

**流水问题**

　　顺流速度=静水速度+水流速度

　　逆流速度=静水速度-水流速度

　　静水速度=(顺流速度+逆流速度)÷2

　　水流速度=(顺流速度-逆流速度)÷2

**浓度问题**

　　溶质的重量+溶剂的重量=溶液的重量

　　溶质的重量÷溶液的重量×100%=浓度

　　溶液的重量×浓度=溶质的重量

　　溶质的重量÷浓度=溶液的重量

​

**利润与折扣问题**

　　利润=售出价-成本

　　利润率=利润÷成本×100%=(售出价÷成本-1)×100%

　　涨跌金额=本金×涨跌百分比

　　折扣=实际售价÷原售价×100%(折扣<1)

　　利息=本金×利率×时间

　　税后利息=本金×利率×时间×(1-20%)