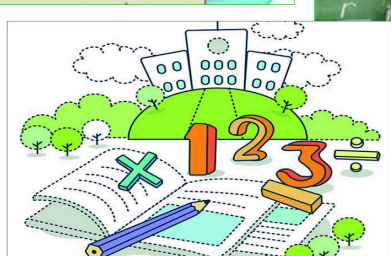
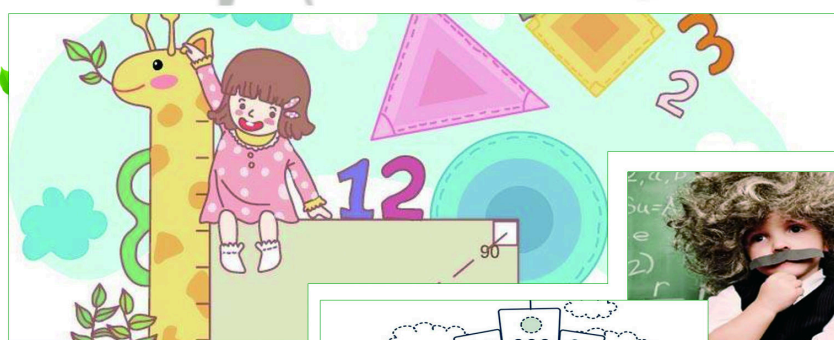


本教材经多位专家评审
孩子使用效果非常出色

品位 品质 品牌

免费资料

数学思维训练



☐ 学生用书

四年级（下）

作者：浙江省新昌县鼓山小学--唐明

version:1.2.5

第1关：填空题1

1. 下面竖式中的第一个因数是多少？

$$\begin{array}{r} \square\square\square \\ \times \qquad 7 \\ \hline 3\ 0\ \square\ 1 \end{array}$$

2. 下面竖式中的第一个因数是多少？

$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ \times \qquad 9 \\ \hline 2\ 9\ 9\ 9\ 7 \end{array}$$

3. 下面竖式中的积是多少？

$$\begin{array}{r} \square\ 2\ 3\ \square \\ \times \qquad 7 \\ \hline \square\square\square\ 5 \end{array}$$

4. 下面竖式中的积最大是多少？

$$\begin{array}{r}
 2 \square 9 \\
 \times \quad \quad 5 \\
 \hline
 \square 3 \square 5
 \end{array}$$

5. 下面竖式中的第一个因数最大是多少？

$$\begin{array}{r}
 \square \square 7 \square \\
 \times \quad \quad 7 \\
 \hline
 6 \square 7 \square 8
 \end{array}$$

第2关：填空题2

1. 下面竖式中的积是多少？

$$\begin{array}{r}
 \square 2 \square \square \\
 \times \quad \square 6 \\
 \hline
 \square \square 0 4 \\
 \square \square 7 0 \\
 \hline
 \square \square \square \square \square
 \end{array}$$

2. 下面竖式中的积是多少？

$$\begin{array}{r}
 \square 4 \square \\
 \times \quad \square 6 \\
 \hline
 1 \square \square 0 \\
 \square \square 5 \\
 \hline
 8 \square \square \square
 \end{array}$$

3. 下面竖式中的积是多少？

$$\begin{array}{r}
 6 \square \\
 \times 35 \\
 \hline
 33 \square \\
 1 \square 8 \\
 \hline
 \square \square \square \square
 \end{array}$$

第3关：填空题3

1. 下面竖式中的被除数是多少？

$$\begin{array}{r}
 6 \square \\
 9 \overline{) \square \square \square} \\
 \underline{\square \square} \\
 3 \square \\
 \underline{\square \square} \\
 0
 \end{array}$$

2. 下面竖式中的被除数是多少？

$$\begin{array}{r}
 \square 0 \square \\
 7 \overline{) \square \square \square \square} \\
 \underline{\square 6} \\
 \square \square \\
 \underline{\square 5} \\
 0
 \end{array}$$

3. 下面竖式中的被除数是多少？

$$\begin{array}{r}
 \square 8 \square 3 \\
 4 \overline{) \square 4 5 \square} \\
 \underline{\square} \\
 \square \square \\
 \underline{\square \square} \\
 \square \square \\
 \underline{\square \square} \\
 \square \square \\
 \underline{\square \square} \\
 0
 \end{array}$$

第4关：填空题4

1. 下面竖式中的被除数是多少？

$$\begin{array}{r}
 2 \square \\
 \square \square \overline{) 4 \square 5} \\
 \underline{\square \square} \\
 \square 3 \square \\
 \underline{\square \square \square} \\
 0
 \end{array}$$

2. 下面竖式中的被除数是多少？

$$\begin{array}{r}
 69 \\
 \overline{\square\square\square\square} \\
 \underline{\square\square\square} \\
 \square\square\square \\
 \underline{783} \\
 0
 \end{array}$$

3. 下面竖式中的商是多少？

$$\begin{array}{r}
 \square\square \\
 \overline{9\square\square41\square} \\
 \underline{55\square} \\
 \square37 \\
 \underline{\square\square\square} \\
 0
 \end{array}$$

第5关：填空题5

1. 下面竖式中的被除数是多少？

$$\begin{array}{r}
 \square\square \\
 \overline{\square\square2\square0\square\square} \\
 \underline{4\square4} \\
 1\square9\square \\
 \underline{13\square\square} \\
 0
 \end{array}$$

2. 下面竖式中的积是多少？

$$\begin{array}{r}
 \square 1 \square \\
 \times 3 \square 2 \\
 \hline
 \square \square \square \\
 3 \square 2 \square \\
 \square 2 \square 5 \\
 \hline
 1 \square 8 \square \square 0
 \end{array}$$

3. 下面竖式中的被除数是多少？

$$\begin{array}{r}
 \square \square \square \square \square \square \\
 \square \square \square \square \square \square \square \square \\
 \hline
 \square \square \square \square \square \square \square \square \\
 \square \square \square \square \square \square \square \square \\
 \hline
 \square \square \square \square \square \square \square \square \\
 \square \square \square \square \square \square \square \square \\
 \hline
 \square \square \square \square \square \square \square \square \\
 \square \square \square \square \square \square \square \square \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

第6关：简便运算 (1)

1. 简便计算： $25 \times 76 \times 4 =$

2. 简便计算： $125 \times 9 \times 7 \times 8 =$

3. 简便计算：

$$156 \times 5 \times 4 \times 2 \times 25 =$$

第7关：简便运算（2）

1. 简便计算： $25 \times 32 \times 125 =$

2. 简便计算： $56 \times 5 \times 25 =$

3. 简便计算： $125 \times 25 \times 64 \times 5 =$

第8关：简便运算（3）

1. 简便计算： $128 \times 101 - 128 =$

2. 简便计算：

$314 \times 27 + 314 \times 72 + 314 =$

3. 简便计算： $75 \times 98 + 150 =$

第9关：简便运算（4）

1. 简便计算： $102 \times 72 =$

2. 简便计算： $98 \times 76 =$

3. 简便计算： $999 \times 764 =$

第10关：简便运算（5）

1. 要使 $24 \times 625 \times 25 \times 16 \times ()$ 中的积的末尾中有7个零，括号中最小填几？
2. $875 \times 48 \times 25 \times 72$ 的末尾有（ ）个零。
3. 在 $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times \dots \times 50$ 的积的末尾有（ ）个零。

第11关：简便运算（6）

1. 简便计算： $58 \times 7 + 45 \times 7 - 21 =$
2. 简便计算： $87 \times 14 - 75 \times 14 - 28 =$
3. 简便计算：
 $72 \times 76 \times 40 - 72 \times 76 \times 15 - 25 \times 72 \times 66 =$

第12关：简便运算（7）

1. 简便计算：
 $6666 \times 6667 + 2222 \times 9999 =$
2. 简便计算： $333 \times 334 + 999 \times 222 =$
3. 简便计算： $46 + 99 \times 99 + 53 =$

第13关：简便运算（8）

1. 简便计算：

$$565656 \times 36 - 363636 \times 56 =$$

2. 简便计算：

$$199819981998 \times 2015 - 201520152015 \times 1998 =$$

3. 简便计算：

$$547 \times 298298298 - 298 \times 547547547 =$$

第14关：简便运算（9）

1. 简便计算： $4900 \div 25 \div 4 =$

2. 简便计算： $900 \div 18 =$

3. 简便计算：

$$700000 \div 25 \div 125 \div 32 =$$

第15关：简便运算（10）

1. 简便计算： $36000 \div 125 =$

2. 简便计算： $7900 \div 5 =$

3. 简便计算： $7272 \div 1818 =$

第16关：简便运算（A）

1. 简便计算： $261 \times 438 \div 292 \div 438 \times 292 \div 261 =$

2. 简便计算：

$$28 \div 3 \times 26 \times 15 \div 26 \div 14 =$$

3. 简便计算：

$$274 \times 489 \times 125 \div 489 \div 274 \times 8 =$$

第17关：简便运算（B）

1. 简便计算： $187187 \div (187 \times 7) =$

2. 简便计算：

$$(72 \times 78 \times 84) \div (24 \times 13 \times 21) =$$

3. 简便计算：

$$60 \div (3 \div 4) \div (4 \div 5) \div (5 \div 6) \div (6 \div 7) \div (7 \div 8) \div (8 \div 9) \div (9 \div 10) =$$

4. $2008 \div (2008 \div 2009) \div (2009 \div 2010) \div (2010 \div 2011) \div (2011 \div 2012) \div (2012 \div 2013) \div (2013 \div 2014) \div (2014 \div 2015) =$

第18关：简便运算 (C)

1. 简便计算：

$$4756 \div 24 + 44 \div 24 =$$

2. 简便计算：

$$199 \div 16 - 24 \div 16 - 15 \div 16 =$$

3. 简便计算：

$$278 \div 13 + 113 \div 13 - 131 \div 13 =$$

4. 简便计算：

$$(7200 - 480 - 240) \div 24 =$$

第19关：简便运算 (D)

1. 简便计算： $164 \times 166 - 163 \times 167 =$

2. 简便计算： $323 \times 347 - 322 \times 348 =$

3. 简便计算：

$$1235 \times 9875 - 9876 \times 1234 =$$

第20关：简便运算（E）

1. 简便计算： $999 \times 999 + 1999 =$

2. 简便计算： $9999 \times 9999 + 19999 =$

3. 通过上面的计算，你发现了什么？你能不能不计算直接写出下面算式的末尾有几个零？

(1) $99999999 \times 99999999 + 199999999$

4. 4. 通过上面的计算，你发现了什么？你能不能不计算直接写出下面算式的末尾有几个零？

$$\underbrace{99 \cdots 9}_{2015 \text{ 个 } 9} \times \underbrace{99 \cdots 9}_{2015 \text{ 个 } 9} + \underbrace{199 \cdots 9}_{2015 \text{ 个 } 9}$$

第21关：等差数列（1）

1. 已知等差数列5, 9, 13, 17....., 这个数列的第31项是几？

2. 等差数列2, 5, 8, 11,, 这个数列的第51项是几？

3. 如果一个等差数列的公差是7, 首项是6, 第45项是几？

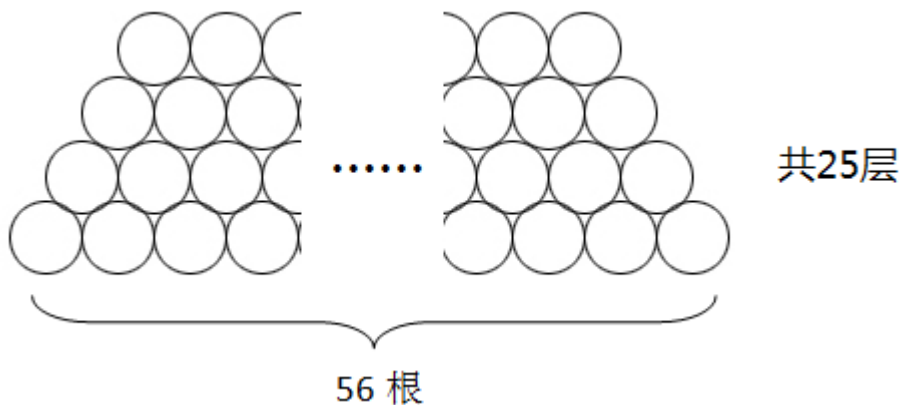
4. 如果一个等差数列的公差是7, 首项是6, 第45项和第15项之间相差多少？

第22关：等差数列（2）

1. 数列7, 13, 19, 25,181中, 181是这个数列的第几项?
2. 数列5, 12, 19, 26,355中, 355是这个数列的第几项?
3. 3, 11, 19, 27, 35,, 243中, 243是第几个项?

第23关：等差数列（3）

1. 一个等差数列的公差是6, 第17项为106, 这个数列的第1项是几?
2. 工地上将粗细均匀的钢管堆成如下图。最下层堆56根, 每向上一层就少一根, 一共堆了25层, 最上层有多少根圆钢?



3. 数列900, 892, 884,中的第100个数是几?

第24关：等差数列（4）

1. 在17和59之间插入6个数, 使这8个数成等差数列, 这个数列的第4个数是多少?

2. 一梯子最高一级的宽是32厘米，最低一级的宽112厘米，中间还有9级，各级的宽度成等差数列，中间一级的宽度是多少厘米？
3. 小林看一本科幻书，第1天看了25页，以后每一天比前一天多看的页数相同，第25天看了97页。问：小林后一天比前一天多看几页？

第25关：等差数列（5）

1. 算式 $7+13$ ， $10+18$ ， $13+23$ ，.....是按一定规律排列的，那么第100个算式的和是多少？
2. 11×3 ， 23×5 ， 35×7 ， 47×9它的第200个式子的结果是多少？
3. $5+8$ ， $7+11$ ， $9+14$ ， $11+17$ ，.....这样第63个算式的和是多少？

第26关：等差数列求和（1）

1. 简便计算： $995+997+999+1001+1003=$
2. 简便计算： $7+14+21+28+35=$
3. 简便计算： $11+16+21+26+31+36+41=$

第27关：等差数列求和（2）

1. $1+2+3+4+.....+80=$

2. $103+106+109+112+115+118+121+124 =$

3. $1+3+5+7+9+\dots+37+39 =$

第28关：等差数列求和（3）

1. $2+4+6+8+\dots+100 =$

2. $4+7+10+\dots+298+301 =$

3. 求出200以内（包括200）所有4的倍数的和是多少？

第29关：等差数列求和（4）

1. $(199+197+195+\dots+3+1) - (198+196+194+\dots+4+2) =$

2. $1999 - 1998+1997 - 1996+\dots+3 - 2+1 =$

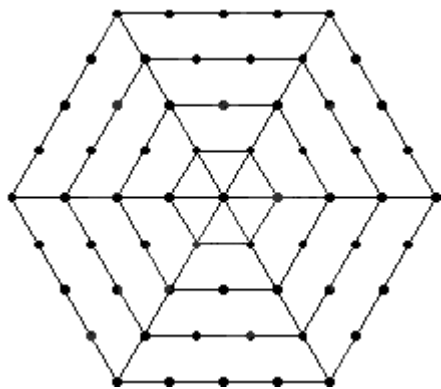
3. $(2+4+6+8+\dots+2018+2020) - (1+3+5+7+\dots+2017+2019) =$

第30关：等差数列求和（5）

1. 40把锁的钥匙乱了，为了使每把锁都配上自己的钥匙，要试多少次才能保证把钥匙和锁配对？

2. 18支球队举行单循环赛（即每两队都要赛一场），一共要举行几场比赛？

3. 如图，有一个六边形点阵，它的中心是一个点，算是第一层，第二层每边2个点，第三层每边3个点，.....这个六边形的点阵共50层。这个点阵共有多少个点？



第31关：相遇问题（1）

1. 小东和小明两人分别从东镇与西镇同时出发相向而行，小东每小时行6千米，小明每小时行4千米，经过3小时两人相遇。东西两镇相距多少千米？

2. 张师傅与李师傅共同加工一批零件。张师傅每小时加工520个，李师傅每小时加工480个，两人同时加工8小时完成任务。这批零件有多少个？

3. 甲乙两列火车同时从相距700千米的两地向背而行，甲列车每小时行85千米，乙列车每小时行90千米，经过2小时后，两列火车相距多少千米？

第32关：相遇问题（2）

1. 甲乙两人从相距15千米的两地同时出发相向而行，甲每小时行3千米，乙每小时行2千米，两人几小时后相遇？

2. 甲乙两车从相距400千米的A、B两地同时出发相向而行。甲车每小时行55千米，乙车每小时行65千米。问几小时后两车还相距40千米？
3. 甲乙两车同时从相距448千米的两地相向而行，甲车每小时行52千米，乙每小时行48千米，途中甲因故停留1小时，再继续开行，相遇时乙行了多少千米？

第33关：相遇问题（3）

1. 甲乙两辆汽车从相距980千米的两地相向而行，经过5小时两车相遇，甲汽车每小时行93千米，乙汽车每小时行多少千米？
2. 一列客车和一列货车同时同地反向而行，货车比客车每小时快6千米，3小时后两车相距342千米，客车的速度是多少？
3. 甲乙两车从相距360千米的两地同时相向而行，3小时后相遇，已知甲车速度是乙车速度的2倍，求甲车速度。

第34关：相遇问题（4）

1. 甲乙两个兄弟二人同时从A、B两地乘汽车相向而行，兄乘的汽车每小时行55千米，弟乘的汽车每小时行50千米，两车在距中点10千米处相遇，求A、B两地相距多少千米？
2. 甲乙两辆汽车同时从两市相向开出，甲车每小时行60千米，乙车每小时行56千米，两车在距中点16千米处相遇，求东西两市相距多少千米？
3. 两辆汽车同时同地相背而行，甲车每小时行54千米，乙车每小时行62千米。当甲车比乙车少行40千米时，甲乙两车相距多少千米？

第35关：相遇问题（5）

1. 甲乙两个车队从相隔420千米两地出发相向而行，甲队每小时行60千米，乙队每小时行80千米，一个人骑摩托车每小时行120千米，在两车队之间往返联络，问两队相遇时，摩托车行驶多少千米？
2. 甲乙两人从相距18千米的東西两镇同时出发相向而行，甲每小时行5千米，乙每小时行4千米，甲带一只小狗一起出发。小狗每小时行16千米，碰到乙时，小狗掉转头往甲这边跑，碰到甲就掉转头往乙这边跑，直到两人相遇为止。问小狗一共跑了多少路？
3. 四（1）班和四（2）班的同学在江滨公园春游，他们分别从相距14千米的公园东西两端同时出发，向中间靠拢，王老师以每小时15千米的速度骑车和四（1）班同时出发，在两队之间不停地往返联络。四（1）班队伍行走速度是每小时4千米，四（2）班队伍的行走速度是每小时3千米，到两队相遇时，王老师共行多少千米？

第36关：追及问题（1）

1. 奶奶乘一辆时速为60千米的客车回老家，出发30分钟后，爸爸发现奶奶忘了带东西，连忙以每小时90千米的速度开车一路追去，问爸爸多少分钟能追上奶奶？
2. 龟兔赛跑，乌龟出发时，兔子还躺在大树下休息，乌龟每分钟跑15米，兔子每分钟跑300米。38分钟后，兔子开始追乌龟。兔子几分钟就追上乌龟？
3. 解放军某部得知敌人在A岛，连忙出击，等追到A岛，敌人已经逃离12分钟。敌舰每分钟行1000米，我军舰每分钟行1360米，如果距敌舰840米可以开炮，解放军从A岛出发经过几分钟可以开炮？

第37关：追及问题（2）

1. 一辆客车以每小时50千米的速度从车站开出，30分钟后，一辆小轿车以每小时75千米的速度从同一地点沿着同一行驶路线去追赶客车，在离出发地多远的地方追上客车？
2. 兄妹俩去外婆家，出发时，哥哥有事耽搁，妹妹独自先走，她每分钟走50米，30分钟后，哥哥才出发，他每分钟走75米。问哥哥在离家多远处追上妹妹？
3. 小君家离图书馆4800米，小君从家出发以每分钟60米的速度步行去图书馆。15分钟后，爸爸发现小君去图书馆，连忙以每分钟240米的速度骑车去追赶小君。问，爸爸在离图书馆多少米处追上小君的？

第38关：追及问题（3）

1. 渝州以每分钟50米的速度从家步行去学校，12分钟后，妈妈发现渝州忘带东西，连忙从家出发骑车去追渝州，结果在距离家1000米处追上渝州，妈妈每分钟行多少米？
2. 方超从学校步行去少年宫，每分钟行60米，走了5分钟后，吕深跑步去追方超，结果在离学校600米处追上方超。吕深每分钟行多少米？
3. 甲车以每小时60千米的速度去追赶先行96千米的乙车，甲车行驶480千米追上了乙车，乙车每小时行多少千米？

第39关：追及问题（4）

1. 小章骑车去县城，原计划每小时行16千米，后来由于需要提前半小时到达，所以每小时比原计划多行4千米，则小强家到县城多少千米？
2. 小林从家到外婆家，原打算每分钟走40米，为了提早10分钟到，他把速度加快，每分钟60米。问：小林家离外婆家相距多少米？

3. 甲乙两车同时从A地出发去B地，甲车每小时行50千米，乙车每小时行45千米，途中甲车因故障修车用了2.5小时，排队加油用了0.5小时，结果比乙车迟1小时到达目的地。问AB两地相距多少千米？

第40关：追及问题（5）

1. 小东和小林同时在一个环形跑道的起点向相反方向行走，小东每分钟行75米，小林每分钟行50米，2分钟后，小东调头去追小林。问：追上时小东一共行了多少米？
2. 一条环形跑道长400米，小强每分钟跑了300米，小林每分钟跑250米，两人同时同地同向出发，经过多少分钟小强第一次追上小林？
3. 甲乙两人绕周长为1000米的环形广场竞走。已知甲每分钟走125米，乙的速度是甲的2倍，现在甲在乙后面250米，乙追上甲需要多少分钟？

第41关：定义新运算（2步）

1. 规定： $a*b=3\times a+2\times b$

试计算： $(5*6)*7=?$

2. 规定： $a*b=3\times a+2\times b$

试计算： $5*(6*7)=?$

3. 规定 $A※B=4\times A+6\times B$ 。

计算： $(3※4)※5=?$

4. 规定 $a\triangle b=3\times a-2\times b$

计算： $(17\triangle 6)\triangle 2=?$

第42关：定义新运算（逆向）

1. 已知： $2\triangledown 4=8$, $5\triangledown 3=13$, $3\triangledown 5=11$, $9\triangledown 7=25$

计算： $7\triangledown 3=?$

2. 已知： $2\bowtie 4=10$ 、 $5\bowtie 3=18$ 、 $3\bowtie 5=14$ 、 $9\bowtie 7=34$

计算： $7\bowtie 3=?$

3. 已知： $6\triangledown 2=12$, $4\triangledown 3=13$, $3\triangledown 4=15$, $5\triangledown 1=8$ 。

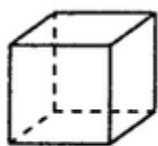
计算： $8\triangledown 4=?$

4. 规定： $5\triangledown 2=5\times 6$, $2\triangledown 3=2\times 3\times 4$, $7\triangledown 3=7\times 8\times 9$

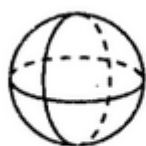
计算： $3\triangledown 4=?$

第43关：三视图

1. 下列几何体中，左视图是圆形的几何体是？



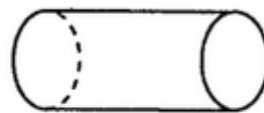
①正方体



②球

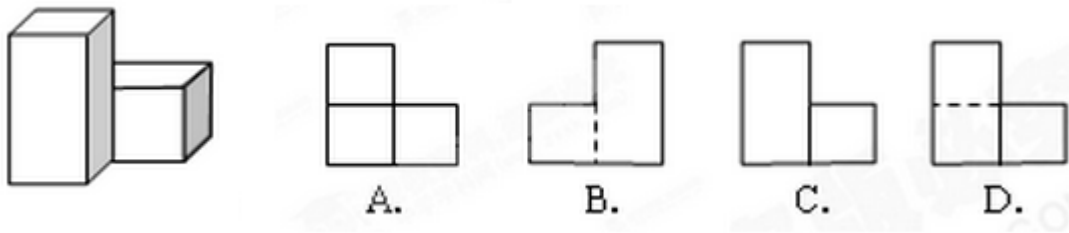


③圆锥

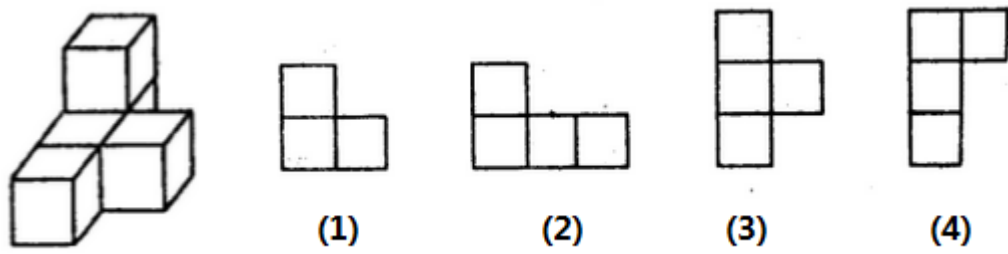


④圆柱

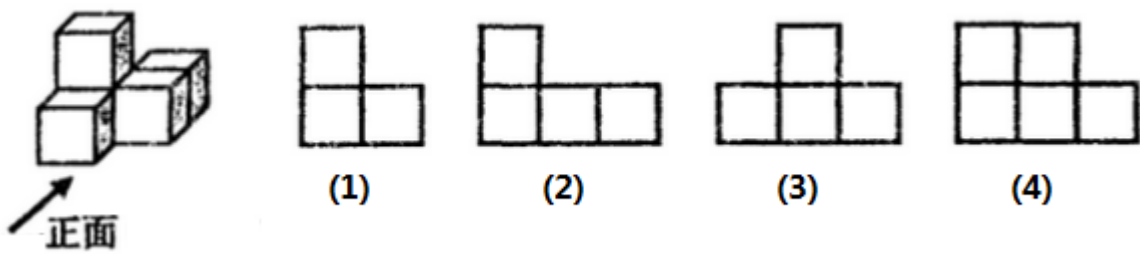
2. 下面几何体从正面看到的图形是哪个？



3. 下面几何体从左边看到的图形是哪个？

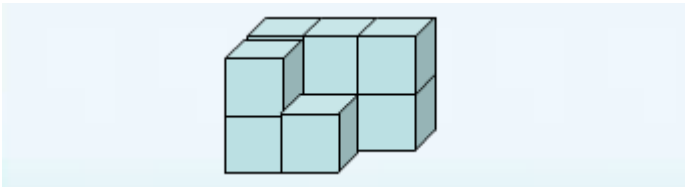


4. 图中几何体从左边看得到的图形是哪个？

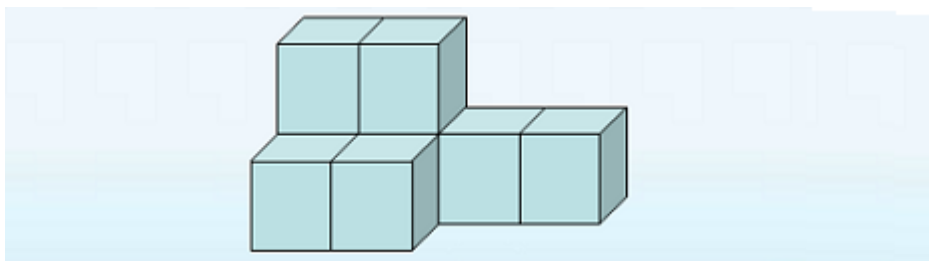


第44关：数方块

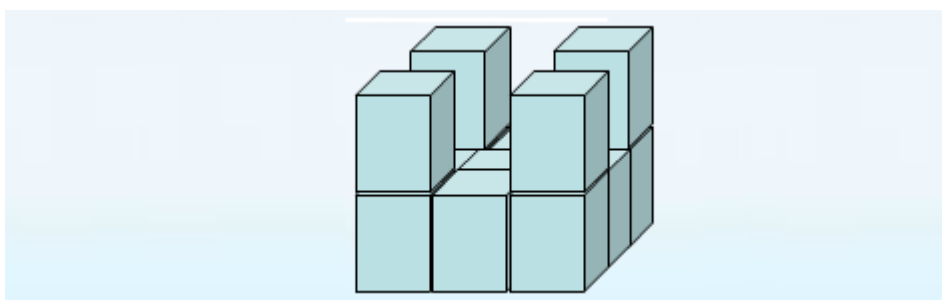
1. 下图中一共有几个方块？



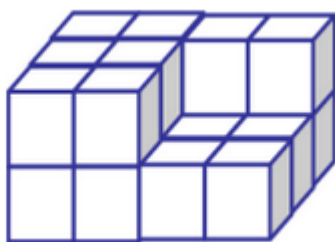
2. 下图中一共有几个方块？



3. 下图中一共有几个方块？



4. 下图中一共有几个方块？



第45关：差倍问题（基本）

1. 光明小学开展冬季体育比赛，参加跳绳比赛的人数是毽子人数的3倍，比踢毽子的多36人。参加跳绳比赛的有多少人？
2. 城南小学三年级的人数是一年级人数的3倍，三年级的人数比一年级多130人。三年级和一年级一共有多少人？

3. 一种钢笔的价钱是一种圆珠笔的4倍，这种钢笔比圆珠笔贵12元。这种钢笔的单价是多少元？
4. 农业科技小组有两块小麦试验田，第二块比第一块少6公顷，第一块的面积是第二块的3倍。第一块试验田是多少公顷？

第46关：差倍问题（多几少几）

1. 仓库里存放大米和面粉两种粮食，面粉比大米多3900千克，面粉的千克数比大米的2倍还多100千克。仓库有大米多少千克？
2. 三年级学生参加课外活动，做游戏的人数比打球人数的3倍多2人，已知做游戏的比打球的多38人，做游戏的有多少人？
3. 果园里种了一批苹果树和桃树，已知苹果树比桃树多1600棵，苹果树的棵数比桃树的3倍多100棵。苹果树种了多少棵？
4. 生产队利用山地种了一批核桃树和红果树，核桃树的棵数是红果树的2倍多95棵，已知核桃树比红果树多1455棵，核桃树种了多少棵？

第47关：差倍问题（差变化）

1. 商店运来一批白糖和红糖，红糖的重量是白糖的3倍，卖出红糖380千克，白糖110千克后，红糖和白糖重量相等。商店原有白糖多少千克？
2. 甲、乙两个仓库各存一批面粉，甲仓库所存的面粉的袋是乙仓库的3倍，从甲仓库运走720千克，从乙仓库运走120千克后，两个仓库所剩的面粉相等。甲仓库原来有面粉多少千克？

3. 有两筐橘子，第二筐中橘子的个数是第一筐中的2倍。如果第一筐中再放入48个，第二筐中再放入18个，那么两筐的橘子个数相等。原来第二筐有橘子多少个？
4. 两筐同样的苹果，甲筐卖出8千克，乙筐卖出20千克以后，甲筐剩下的是乙筐的3倍。两筐苹果原来有多少千克？

第48关：和差问题（基本）

1. 三、四年级同学共植树128棵，四年级比三年级多植树20棵，求三年级各植树多少棵？
2. 两堆石子共有800吨，第一堆比第二堆多200吨。第二堆有多少吨？
3. 甲、乙两人年龄的和是35岁，甲比乙小5岁。乙是多少岁？
4. 爸爸买回算术本语文本共32本，已知算术本比语文本多6本，问爸爸买回的算术本有多少本？

第49关：和差问题（和差隐藏）

1. 两筐梨子共有110个，如果从第一筐中拿15个放到第二筐中，那么两筐的梨子个数相等。第一筐原来有多少个梨？
2. 红星小学三（1）班和三（2）班共有学生108人，从三（1）班转3人到三（2）班，则两班人数同样多。三（1）班原来有学生多少人？
3. 某汽车公司两个车队共有汽车80辆，如果从第一车队调10辆到第二车队，两个车队的汽车辆数就相等。第二车队原来有汽车多少辆？

4. 有一块长方形菜地，它的周长是76米，长比宽多8米，这块长方形菜地的长是多少米？

第50关：和差问题（和差变化）

1. 甲乙两个仓库共有大米800袋，如果从甲仓库中取出25袋放到乙仓库中，则甲仓库比乙仓库还多8袋。甲仓库原来有多少袋大米？
2. 甲、乙两箱洗衣粉共有90袋，如果从甲箱中取出4袋放到乙箱中，则甲箱比乙箱还多6袋。乙箱原来有多少袋？
3. 甲、乙两筐香蕉共重60千克，从甲筐中取5千克放到乙筐，结果甲筐比乙筐还多2千克。甲筐原来有多少千克香蕉？
4. 两笼鸡蛋共19只，若甲笼再放入4只，乙笼中取出2只，这时乙笼比甲笼还多1只。乙笼原来有鸡蛋多少只？
5. 甲、乙两个工程队共有51人挖输油管道。如果甲队抽回3人，乙队抽回4人。这时，甲队还比乙队多2人，乙工程队原来有多少人？

第51关：盈亏问题（基本）

1. 幼儿园的张老师给班里的小朋友分糖吃，如果给每个小朋友分10颗，则还多1颗，如果每个小朋友分9颗则多18颗，这个班共有几个小朋友？
2. 小明今天生日，他的几个好朋友合伙想给他买一个礼物，如果他们每人出20元则还欠10元，如果每人出18元则还欠20元，这个礼物共有多少钱？

3. 学校给一批新生分配宿舍，如果每个房间住8人则还欠2个床位，如果每个房间住6人则还欠16个床位，这个班级共有几个住校生？

第52关：盈亏问题（一盈一亏）

1. 植树小队去一片荒山上去植树，如果每人种5棵则还剩8棵树苗，如果每人种7棵则少28棵树苗，这个植树小队共有几名队员？
2. 一个数的6倍减去48，和这个数的4倍加上32相等，这个数是多少？
3. 今天有一堆桃子要分给动物园的猴子，如果按每只猴子朝3暮4的数量分配则最后还剩下33个桃子，如果按每只猴子朝4暮5的数量分配则还欠7个桃子，今天共有几个桃子？

第53关：盈亏问题（条件转化）

1. 光明小学的师生乘车去春游，如果每辆车坐65人，则还有15人没上车，如果每辆车多坐5人则正好多出一辆车，学校共有几辆车？
2. 学校舞蹈队排练舞蹈，如果每行站8人，则还有2人没排进去，如果每行排10人则正好可以少排一行，学校舞蹈队共有多少人？
3. 学校给新生分配宿舍，如果每6人住一间则还少12间宿舍，如果每8人住一间则还多出8间宿舍，问有多少要住校的新生？

第54关：盈亏问题（行程盈亏）

1. 林林从家到学校上课，如果每分钟行40米则要迟到10分钟，如果每分钟行50米则还要迟到2分钟，林林出发时离上课还有几分钟？
2. 李师傅从家到公司上班，如果步行每分钟能行100米，则要迟到5分钟，如果改骑自行车每分钟能行240米，则可以早到9分钟，李师傅家距公司有多远？
3. 用一根绳子测量一口枯井的深度，将绳子对折后测量绳子余长240厘米，如果折成3折测量则绳子余长20厘米，井深多少厘米？（可想象操作一下）

第55关：盈亏问题（中途有变）

1. 文具店新进一批文具盒，如果以10元每个出售，卖完后可获利320元，卖掉100个以后，老板决定以每个9元降价出售，结果总共获利260元，这批文具一共有多少个？
2. 张老师从家到学校去上班，他先以60米/分的速度步行了5分钟后，发现以这样的速度走下去要迟到3分钟，于是他以每分钟90米的速度步行，结果早到2分钟，张老师家到学校有多远？
3. 小张以每分钟80米的速度步行去公司上班，发现这样要迟到5分钟，结果步行了8分钟后巧遇同事的顺风车，以每分钟400米的速度到达公司，结果早到3分钟，小张家到公司有多远？