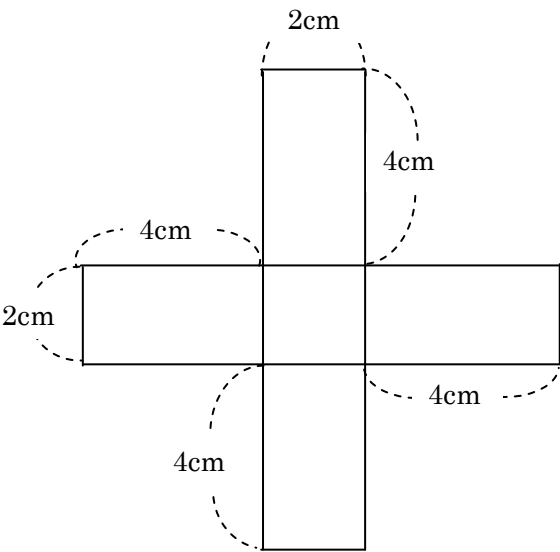


算数・数学オリンピックのたまご問題例

①下の図に 4 本の直線を引いて正方形をできるだけたくさん作ってください。



② 次のように数字の書かれた表があります。横に連続して並んだ 3 マスにある 3 つの数字をたすと 109 でした。3 つの数字はどんな数だったのでしょうか。

1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	4	5	8	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	6	7	10	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	8	9	12	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	10	11	14	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	12	13	16	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	14	15	18	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	16	17	20	0	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

例えば表の左上の最初の 3 つのマスにある数字の和は $1+4+0=5$ ですね。