

【小学算数】

# 入試実戦演習

208



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

1 から 6 までの 6 つの整数の中から 1 つの整数を選び、7 から 12 までの 6 つの整数の中から 1 つの整数を選びます。選んだ 2 つの数をかけたものが偶数になるような 2 つの数の選び方は何通りありますか。



学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

## 【解答】

27 通り

## 【解説】

2数の積が偶数になるのは、どちらか一方が偶数のときなので、右の表の斜線部分がそれにあたります。

逆に、2数の積が奇数になるのは、2数が両方とも奇数のときなので、右の表の●のところになります。

2つの数の選び方は全部で  $(6 \times 6 =)$  36 通りあるので、2数の積が偶数になるのは  $(36 - 9 =)$  27 通りです。

	7	⑧	9	⑩	11	⑫
1	●		●		●	
②						
3	●		●		●	
④						
5	●		●		●	
⑥						