

受験算数の基礎

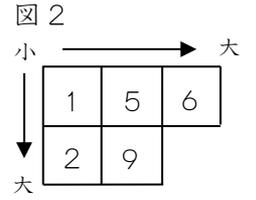
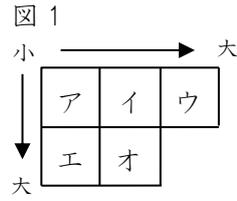


試行力問題～子どもから大人まで～

ひょう なら かず さいだいきいしょう
表に並ぶ数の最大最小・2

(1) 図1のア～オのマスに5つの別の数の入れます。

図2のように、右のマス、下のマスほど数は大きくなります。

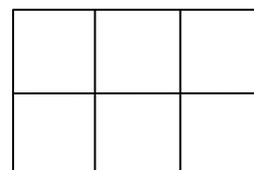
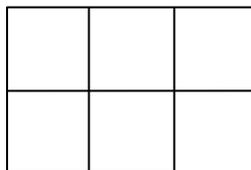
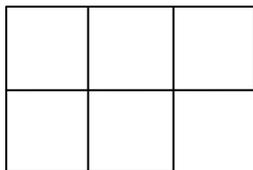
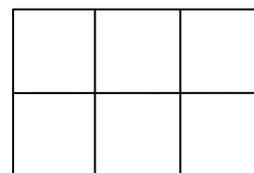
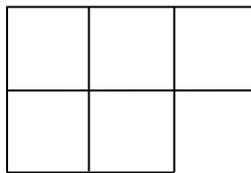
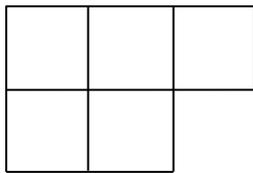


5つの数の合計が50になるとき、ア～オに入る数のうちで最も大きいものと最も小さいものを

それぞれ答えなさい。

	ア	イ	ウ	エ	オ
最も大きい					
最も小さい					

れんしゅうよう
【練習用】



(2) 図3のア～オのマスに5つの別の数を入れます。

図4のように、右のマス、下のマスほど数は大きくします。

図3

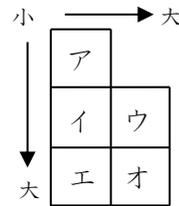
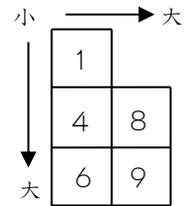


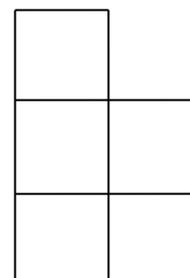
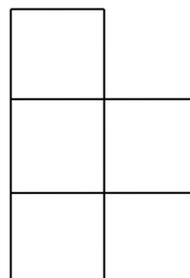
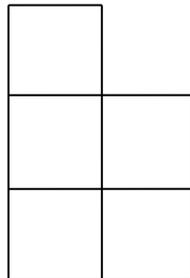
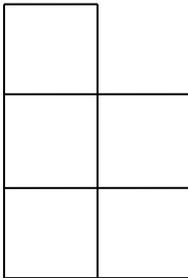
図4

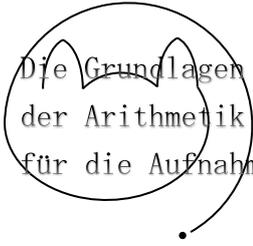


5つの数の合計が60になるとき、ア～オに入る数のうちで最も大きいものと最も小さいものをそれぞれ答えなさい。

	ア	イ	ウ	エ	オ
最も大きい					
最も小さい					

【練習用】





表に並ぶ数の最大最小・2

(1)

ア～オの最小は次のようになります。また、ウ、オの最大は、他のマスに1～4が入った場合なので、 $50 - (1 + 2 + 3 + 4) = 40$ です。

	ア	イ	ウ	エ	オ
最も大きい			40		40
最も小さい	1	2	3	2	4

アの最大は、ア～オに入る数が近い数の場合なので、 $8 + 9 + 10 + 11 + 12 = 50$ のときの、8です。

	ア	イ	ウ	エ	オ
最も大きい	8		40		40
最も小さい	1	2	3	2	4

イの最大は、ア・エが1、2で、残りの3マスに近い数が入る場合なので、 $50 - (1 + 2) = 47$ 、 $47 = 14 + 16 + 17$ のときの14です。

エの最大は、ア～ウが1～3で、残りの2マスに近い数が入る場合なので、 $50 - (1 + 2 + 3) = 44$ 、 $44 = 21 + 23$ のときの21です。

答え

	ア	イ	ウ	エ	オ
最も大きい	8	14	40	21	40
最も小さい	1	2	3	2	4



(2)

ア～エの最小は次のようになります。また、オの最大は、他のマスに1～4が入った場合なので、 $60 - (1 + 2 + 3 + 4) = 50$ です。

	ア	イ	ウ	エ	オ
最も大きい					50
最も小さい	1	2	3	3	

アの最大とオの最小は、ア～オに入る数が近い数の場合なので、 $10 + 11 + 12 + 13 + 14 = 60$ のときの、10と14です。

	ア	イ	ウ	エ	オ
最も大きい	10				50
最も小さい	1	2	3	3	14

イの最大は、アが1で、残りの4マスに近い数が入る場合なので、 $60 - 1 = 59$ 、 $59 = 13 + 14 + 15 + 17$ のときの13です。

ウの最大は、ア・イ・エが1～3で、残りの2マスに近い数が入る場合なので、 $60 - (1 + 2 + 3) = 54$ 、 $54 = 26 + 28$ のときの26です。エも同じく26です。

答え

	ア	イ	ウ	エ	オ
最も大きい	10	13	26	26	50
最も小さい	1	2	3	3	14