

06

点図形◆

★★★★☆

思 考	受 容	集 中	転 換	拡 散	表 現
	★	★	★		

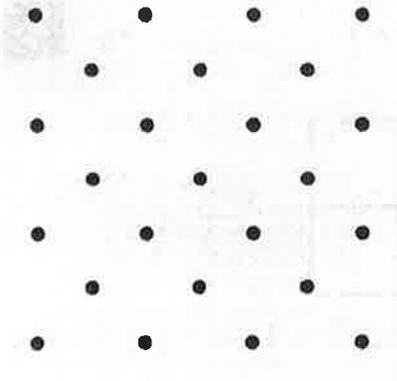
受 験	算 数	国 語	理 科	社 会
	平面図形			

月 日

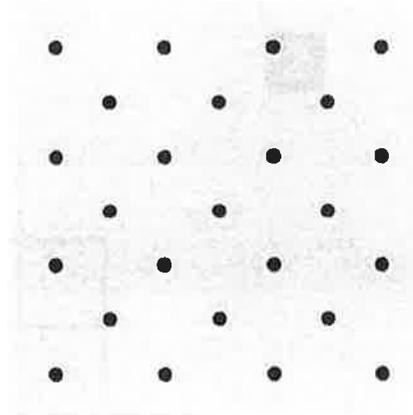
34-6

■下の ように、25個の 点^{てん}が きそく正しく^{ただ} ならんでいます。これらの 点^{てん}を むすんで、大きさの ことなる 7つの 正方形^{せいほうけい}をつくってください。

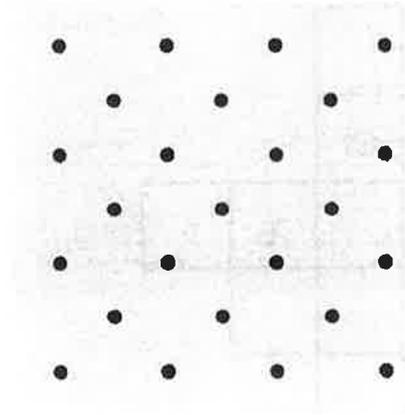
1



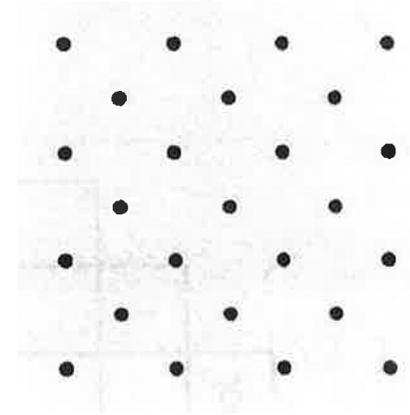
2



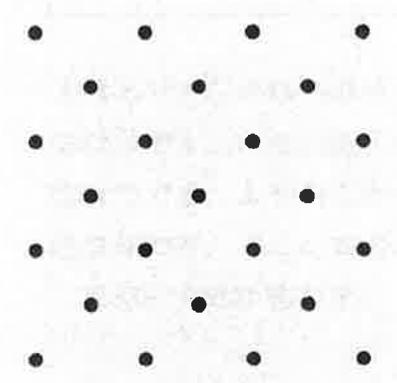
3



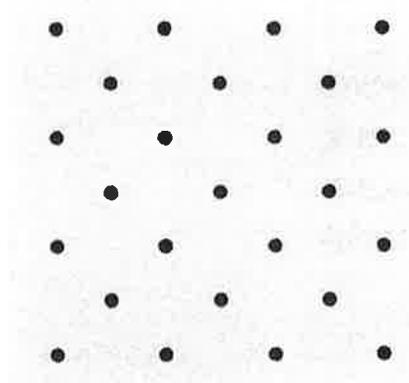
4



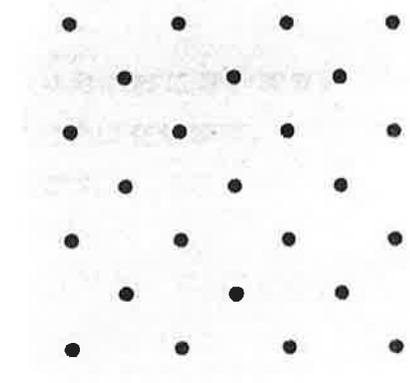
5



6



7

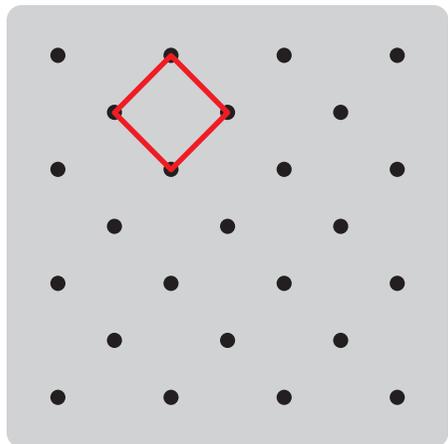


思考	受容	集中	転換	拡散	表現
		★	★	★	

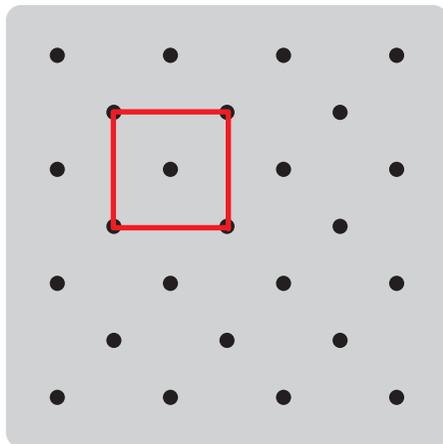
受験	算数	国語	理科	社会
	平面図形			

■ 下の ように、25個の 点 が きそく正しく ならんでいます。これらの 点 を むすんで、大きさの ことなる 7つの 正方形を つくってください。

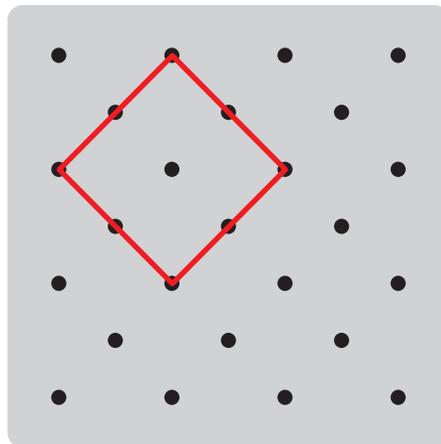
1



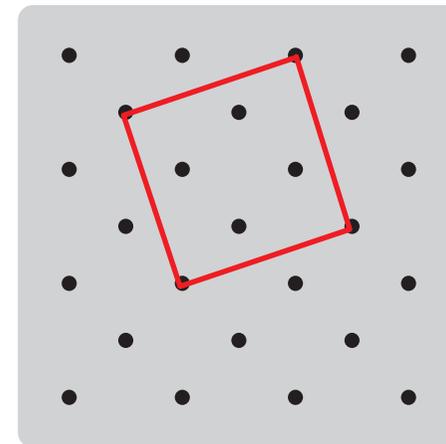
2



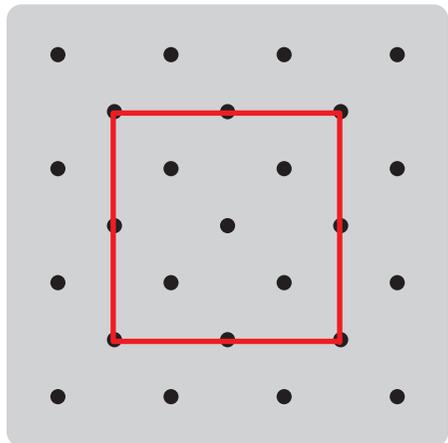
3



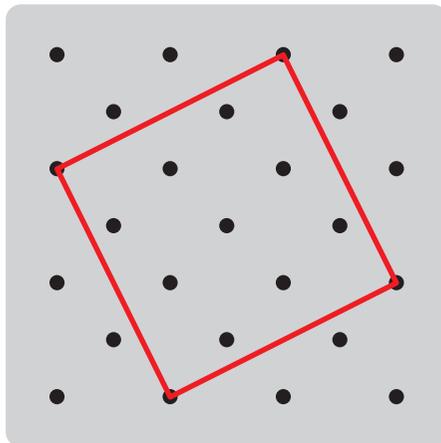
4



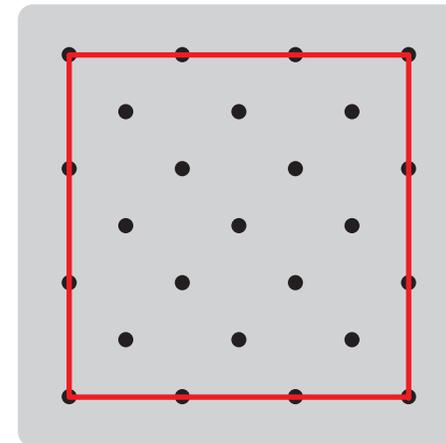
5



6



7



保護者様用解説

【中級】Lv.34-6 「点図形」

とてもシンプルな問題です。ドットの配置も問題文にも、難しいことはありません。また、学年が進むにつれて獲得していくさまざまな算数のテクニックもまったく使いません。しいて言うなら、「正方形」がどんな形かわかっていないと、解けない。そのくらいシンプルな問題です。

でも、ぜひ、解答を見ないで、解いてみてください。

7つ？どこに？ そう、それを考えてもらう問題です。

きっと、5つまでは、簡単に見つかったと思います。そこから、あと2つ。

ここで、先ほど、お話ししたことを、思い出してください。

「正方形がどんな形かわかっていないと、解けない」

そんなこと！と思わずに、ここにヒントが隠れているのです。

近年、教育改革で身につけることを目的としている3つの資質、能力に注目が集まっています。

- 学びを人生や社会に生かそうとする「学びに向かう力・人間性」
- 生きて働く「知識・技能」
- 未知の状況にも対応できる「思考力・判断力・表現力」に注目が集まっています。

この問題は、そうした目的に沿った問題と言えます。

中学受験では、上位校、難関校と言われる学校では、教育改革が始まる前から、こういった問題が出題されてきました。この問題も、2011年度に早稲田中学や浅野中学などで出題されています。

今後はさらに、こういった問題を出題する中学は増えてくると予想されています。