

平成29年度 入学試験問題

算 数

(50分・100点)

受験 番号		氏 名	
----------	--	------------	--

注意事項

- ① 監督の指示があるまで中を開けないこと。
- ② 解答は、全て「解答用紙」に記入すること。
- ③ 質問（印刷不明のところ）がある、鉛筆などを落とした、トイレに行きたくなった、気持ちが悪くなった、などの場合は静かに手をあげること。
- ④ 携帯電話は、音が出ないように電源を切るかバッテリーをはずし、カバンにしまっておくこと。



名古屋経済大学市邨中学校

□ 次の (1) から (8) までの問いに答えなさい。

(1) $25+3\times 9-7$ を計算しなさい。

(2) $\frac{3}{2}+\frac{8}{3}-\frac{1}{4}$ を計算しなさい。

(3) $(2.8+3.5)\div 0.3$ を計算しなさい。

(4) $2\frac{2}{9}:\frac{2}{5}=\square:9$ です。□に入る数字を答えなさい。

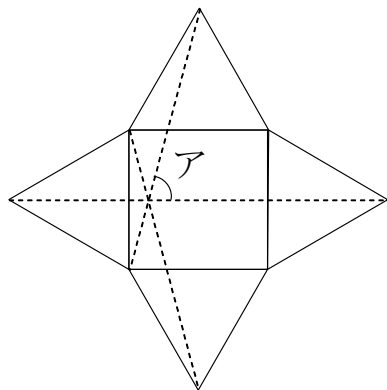
(5) 2017 年の 1 月 1 日は日曜日です。2017 年の間に、日曜日は何回ありますか。ただし 2017 年は、うるう年ではありません。

(6) 5400 円の 20%はいくらですか。

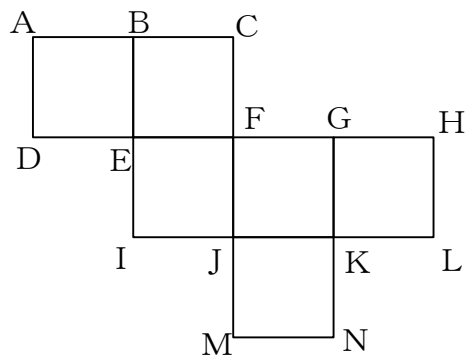
(7) □0, □1, □2, □3, □4, □5 と数字がかかれたカードの中から 3 枚選んで横に並べて数をつくる時、3 ケタの数は何個できますか。

(8) 下の図のように、辺の長さが同じ正方形 1 つと正三角形 4 つがつながっています。

角アの大きさを求めなさい。



- 2 下の図のような厚紙があります。これをおりまげて、立方体をつくるとき、次の（１），（２）の問いに答えなさい。



（１）点Aと重なる点はどこですか。すべて答えなさい。

（２）辺BCと重なる辺はどこですか。

- 36 人のクラス全員が，テストを受けました。テストは問題が 1 番と 2 番の 2 つあります。36 人のうち、1 番の問題が正解だった人は 25 人，2 番の問題が正解だった人は 23 人，両方正解した人は 15 人でした。次の（1）から（3）までの問いに答えなさい。

（1）1 番の問題が正解で，2 番は間違えた人は何人いますか。

（2）2 問のうち，片方が正解でもう片方を間違えた人は何人いますか。

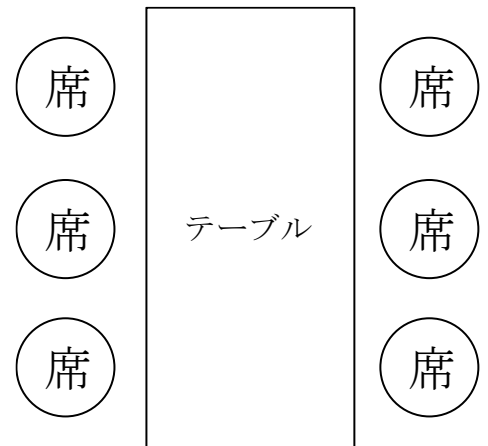
（3）両方とも間違えた人は何人いますか。

- 4 A, B, C, D, E, F の 6 人が下の図のような席に着き，食事をしました。食事のあとに 6 人は，次のように言いました。

A：「E と C はとなりどうしだった。」
B：「私からみて正面の左どなりは F だった。」
C：「私は B と向かい合わせだった。」
D：「私の 1 人はさんだとなりに C が座った。」
E：「A は列の真ん中ではなかった。」
F：「私は向かい合わせは E ではなかった。」

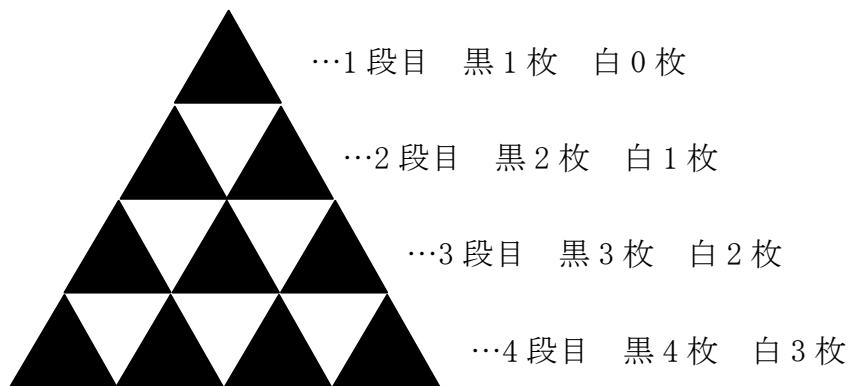
この中で 1 人だけが、間違った発言をしています。次の (1)，(2) の問いに答えなさい。

- (1) 間違った発言をした人はだれですか。



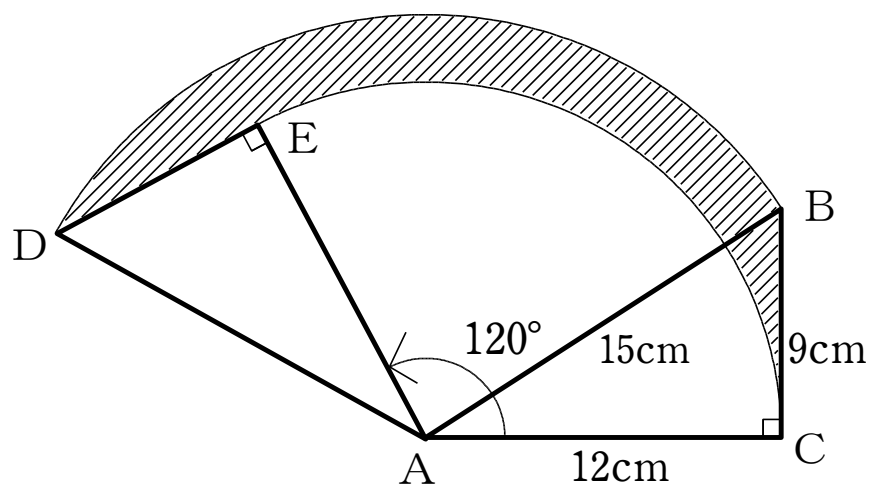
- (2) A のとなりに座った人はだれですか。

- 5 下の図のように、白と黒の正三角形のタイルを交互に並べていくとき、次の（１）から（３）までの問いに答えなさい。



- （１） 7 段目は、白と黒のタイルがそれぞれ何枚必要ですか。
- （２） 10 段目は、白と黒のタイルを合わせて何枚必要ですか。
- （３） 15 段目までに使ったタイルをすべて数えたとき、黒のタイルは白のタイルより、何枚多く使われていますか。

- 6 下の図の三角形ADEは、三角形ABCを120度回転したものです。次の(1)、(2)の問いに答えなさい。ただし、円周率は3.14とします。



(1) しゃ線部分の面積は何 cm^2 ですか。

(2) しゃ線部分の周の長さは何 cm ですか。