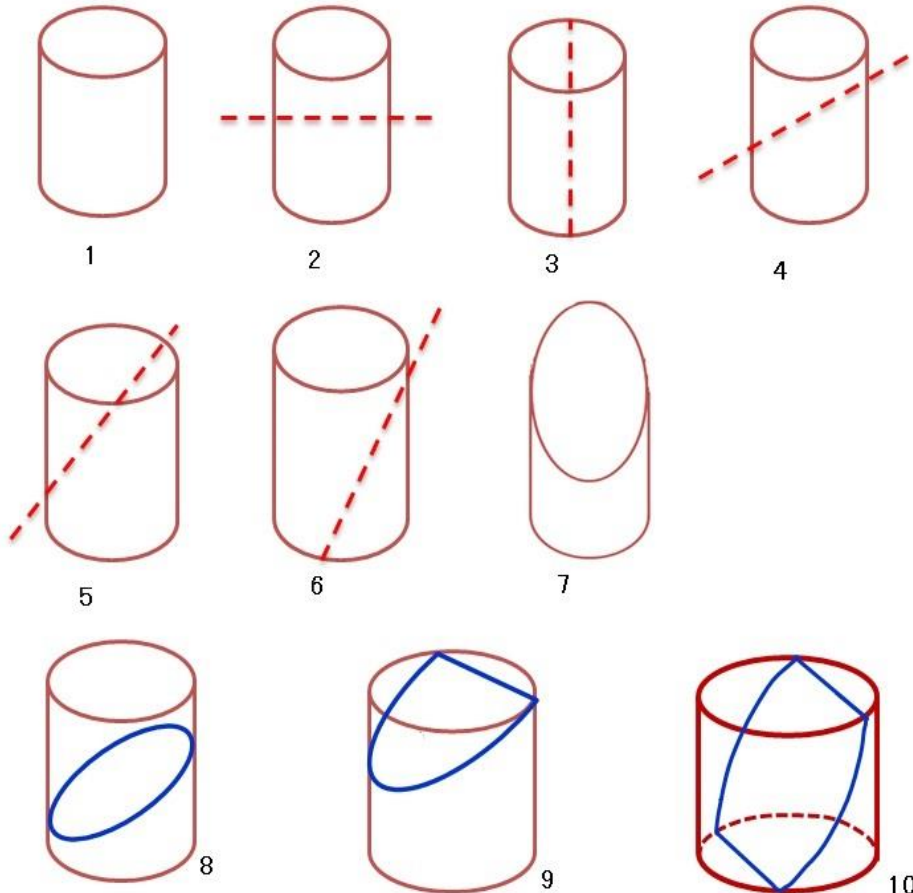


TK1



1 円柱は、断面が円で一定の長さを有する

2 水平に切れば、断面は「円」

3 垂直に切れば、断面は「四角形」、「長方形」

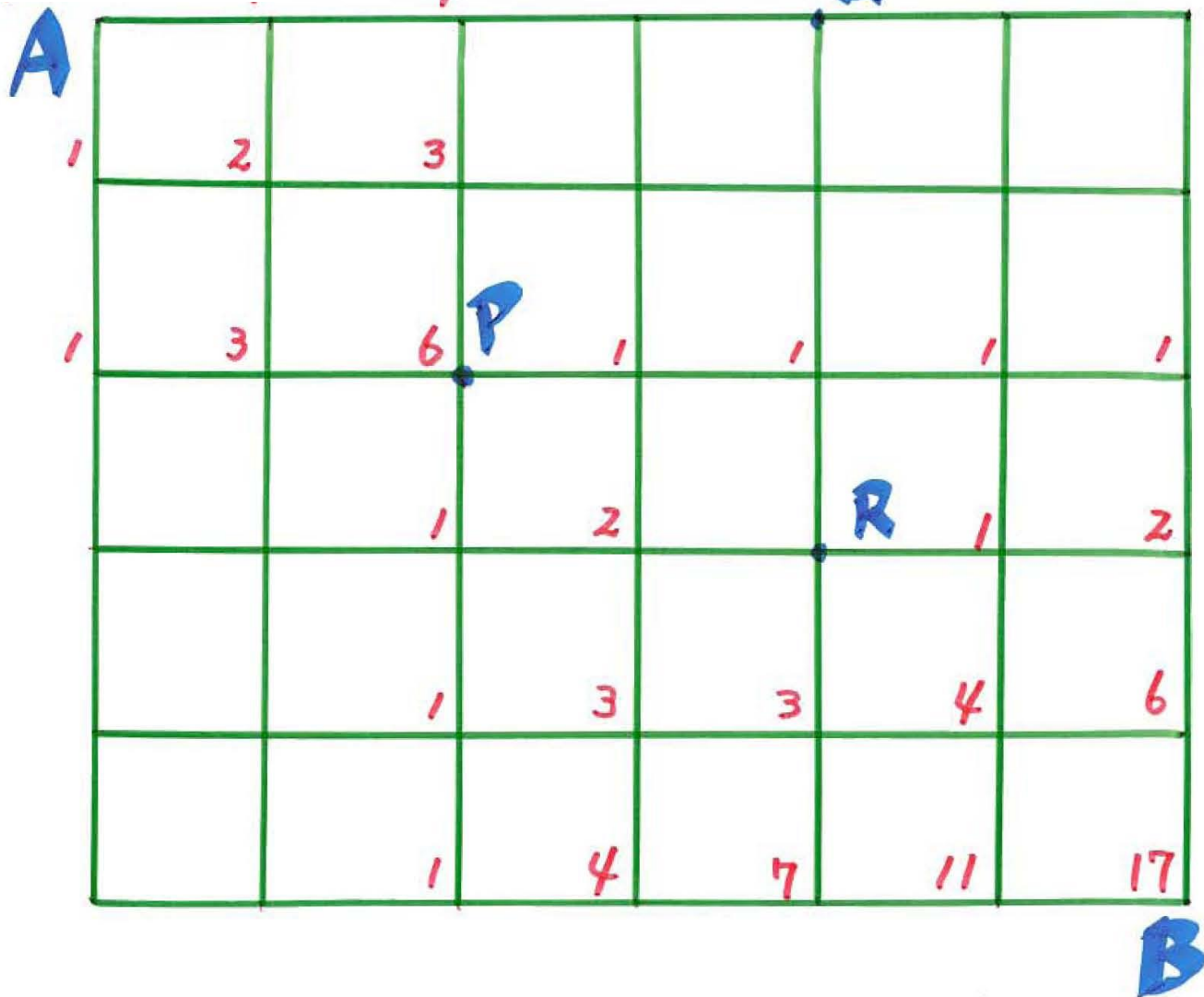
4 斜めに切れば、断面は「楕円」
7, 8

5 切断面の一方が上面又は下面になる場合は、一部が欠けた楕円 9

6 切断面が上面と下面になる場合で、垂直でない場合は、上下が欠けた楕円 10

TK3

新しく通れるようになった経路のみ



A-P
6通り

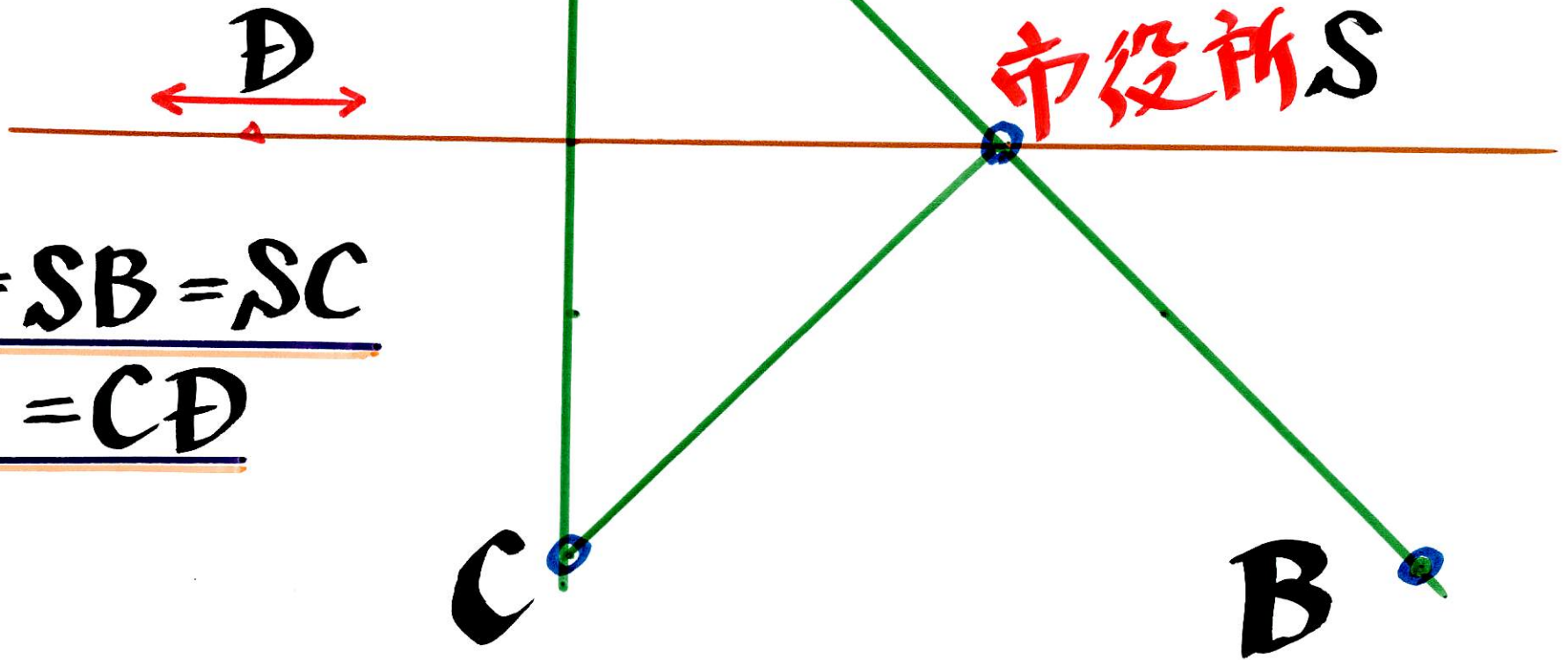
P-B
17通り

$$6 \times 17 = \underline{\underline{102}}$$

H30.

TK5 29%

4

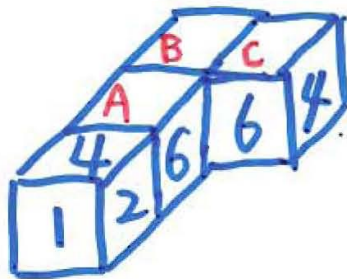
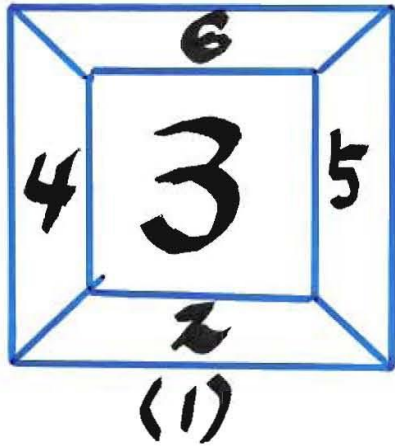


$$\underline{\underline{SA = SB = SC}}$$

$$\underline{\underline{AD = CD}}$$

TK17

右ネジ上と対面 うら



- 1の対面 = 3
- 3・6の右ネジ上 = 4 = A
- Bのサイコロについて
1の対面の対面 = 1
4の対面 = 5
- 4 1・5の右ネジ上 2 = B
- 5 6・4 " 3 = C

TK18

左に発言者

	A	B	C	D	E
A	X	○	○	X	○
B	X	X	○	X	○
C	X	X	○	○	○
D	○	X	X	○	X
E	○	X	○	○	X

青: 発言のキヨコ

茶: 空欄を埋める

真実は1人のみ

⇒ **B** が合格