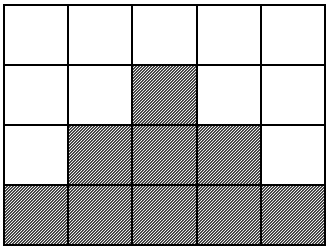
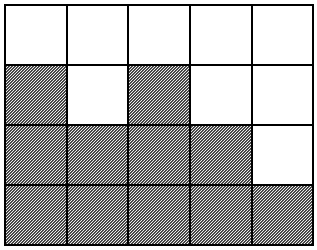
算数　来年「出た」問題！解答例

〔問題１〕　　S→N　　W→E

（１）





（２）S→Nで影がついている面積は９cm^2　S・N側から見た部分の面積は９×２＝18 cm^2

W→Eで影がついている面積は11cm^2　E・W側から見た部分の面積は11×2＝22 cm^2

溝ができている部分の面積を考えるとS→Nで数えられていない面積は４cm^2

W→Eで数えられていない面積は２cm^2　最後に上部からの面積は21cm^2

合計 18＋22＋４＋２＋21＝67cm^2

〔問題２〕

（１）切り方：カ

ある程度見込みを付けて解く。全体の面積は64cm^2とすぐに求められるので、分けた面の面積を４×４のます目なので４cm^2程度と見込んで、表面積も 36cm^2程度の場所で分けることになる。「イ」の場合は左側が 38cm^2、右側が 36cm^2になるので違っている。「オ」の場合は上側が 30cm^2となるので違っている。後はブロック数的に同じ表面積になりそうなのが「カ」である。面積を求めると

S→Nで影がついている面積は10cm^2　S・N側から見た部分の面積は10×２＝20cm^2

W→Eで影がついている面積は４cm^2　E・W側から見た部分の面積は４×２＝８cm^2

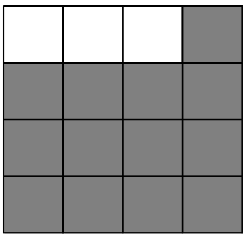
溝ができている部分の面積を考えるとW→Eで数えられていない面積は４cm^2

最後に上部からの面積は４cm^2　合計 20＋８＋４＋４＝36cm^2

（２）

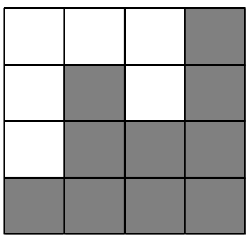
①	②	③	④
3	2	3	1

S→N



①	②	③	④
3	3	3	4

W→E



④	③	②	①
1	3	2	4

N

W				E
	1	1	1	1
	1	3	2	1
	1	1	1	1
	2	3	1	4

S

上図２つと右上のます目の数字を見比べて①～④の数字を決める。①３、②２、③３、④１となる。