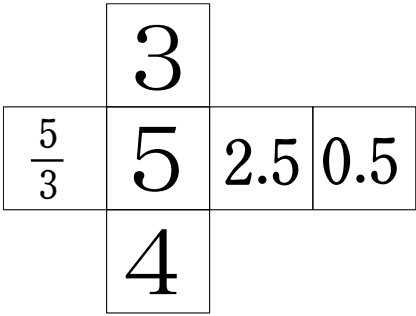


受験番号

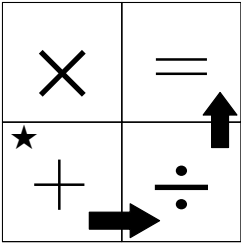
1	算数分野
---	------

(問題1において、消しゴム等の持ち物に数字を書いて考えてはいけません。)

【問題1】 図のような、それぞれの面に数字が書いてある立方体の展開図と、計算記号が書いてあるカードがあります。



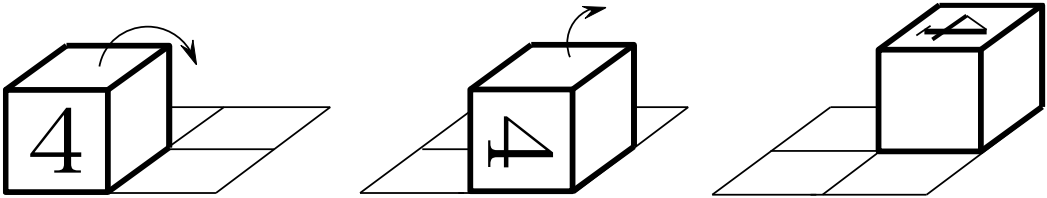
【カード①】



この立方体が、下の(例)のようにカードの上をすべらないように転がって、 $=$ が書いてあるマスまで移動します。

(例) 立方体を【カード①】の★の場所に【図1】の向きに置き、矢印の順番に2回転させて移動させます。

【図1】



立方体の下の面に書かれた数字とその下のカードに書かれている計算記号を順番に並べて式をつくり、最後に計算をします。すなわち、(例)の移動によってつくられる式は、

$0.5 + 2.5 \div 3 =$ となります。

(1) (例)の式の計算結果を答えなさい。

計算結果

※ここから下は、何も書かないようにしてください。

--	--	--	--	--	--

(2) 立方体を【カード②】の★の場所に【図2】の向きに置き、矢印の順番に3回転がせて移動させるとき、式と計算結果を答えなさい。

【カード②】

—	÷	=
★ ×	+	÷

【図2】

式	計算結果
---	------

(3) 立方体を【カード③】の★の場所に【図3】の向きに置き，＝が書いてあるマスまで3回転がせて移動させます。このとき，計算結果がもっとも大きくなる場合の式と計算結果を答えなさい。

【カード③】

—	=
×	÷
★ +	—

【図3】

式	計算結果
---	------

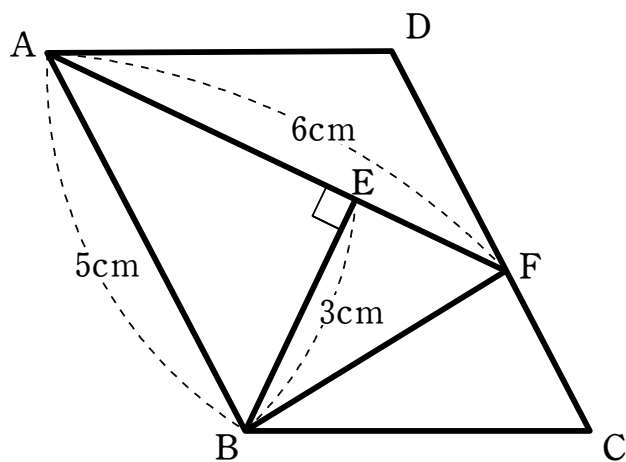
【裏にも問題があります】

※ここから下は，何も書かないようにしてください。

10

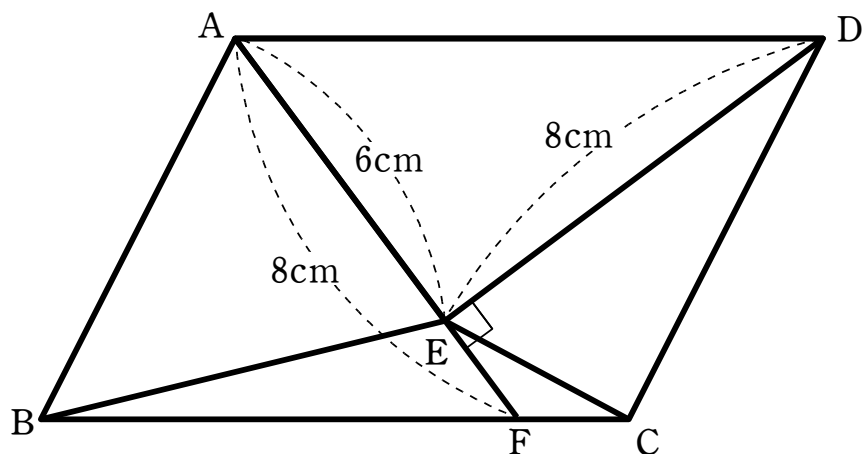
【問題3】 次の問いに答えなさい。

(1) 下の図の平行四辺形 ABCD の面積を求めなさい。



cm^2

(2) 下の図のような平行四辺形 ABCD があります。



① 平行四辺形 ABCD の面積を求めなさい。

cm^2

② 三角形 EBC の面積を求めなさい。

cm^2

※ここから下は、何も書かないようにしてください。